一本大家都能看懂的电脑杂志

WWW.CFAN.COM.CN

电脑爱好者

赠 "PC拯救"通缉令——《CFan易故经》

爱好者 FAN GROUP



邮发代号：82-512

半月刊 17 2008

9月1日出版

效率*2 耗时减半

★系统操作化繁为简 ★办公操作自动化
★多媒体瞬间大挪移 ★网络操作"全民超人"

P18

90后新主张 大二"新生"的"一本正经"

2大品牌移动平台对决
6款经典学生笔记本推荐

热门关键词

90套应用方案 54个实用技巧 46个问题解答 43条新闻评论 56款新品介绍

电脑爱好者

随刊附赠超实用多媒体光盘

一看就懂 一学就会 一用就灵 **普及版**

订阅大抢购

邮购

2009年《电脑爱好者》(普及版)杂志（**价值93.6元**）

即可得到

《电脑入门到精通只要1000招》图书（**价值22元**）

合计只收93.6元

《电脑爱好者》普及版

一本初学者必备的多媒体杂志

《电脑入门到精通只要1000招》

电脑高手就这1000招

仅一个月，极速打造200%电脑超级高手

细挑细选，数万条技巧与应用的精中之选



汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社

邮编：100036

普及版杂志定价：93.6元/年（7.8元/月）

活动咨询：周一到周五，9：00～11：30，13：00～17：30

在线QQ：864186362　手机短信：13801293315（只接收短信）

电话：010－68258784（因邮购业务量大，
请大家尽量通过在线QQ、手机短信与我们联络）

在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

杂志社现场订阅地址：北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层A

1）活动时间：2008年8月1日～2008年12月31日（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准）

2）在汇款单附言栏注明2009普及版杂志，同时留下联系电话。

3）图书发放时间：2009年4月

4）自汇款之日起计算，10个工作日后拨打010－68259307/68259457查询汇款，请核对汇款人地址、姓名、邮编是否准确如有错误，请及时通过上述联系方式与我们联系进行更改。

5）本活动仅限于在杂志社订阅的读者，邮局订阅等其他渠道不属此列。

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

大全特全不如我全

电脑应用与知识的汪洋大海

电脑爱好者

2008上半年**合订本**

三大合订：

合订《电脑爱好者》杂志、合订《数码》杂志、合订《微电脑世界》杂志

巨大加餐：

附录新增特别打造的12本《电脑爱好者》特刊，合计24期杂志，超值翻倍

DVD海量多媒体学用：

国际大片、软件精粹、视频教程、电子杂志应有尽有

2007全年
爱好者合订本
金鼠版超
低价热卖

邮购代码：07HD

抢购价56元

（原价79.6元）

正文分册 实用的电脑技术会典	**附录分册** 12本《电脑爱好者》特刊	**DVD光盘** 海量多媒体学用资料
800套 应用方案	聪明用电脑	编辑推荐软件
800个 实用技巧	傻博士串串烧	多媒体教程
600个 问题解答	特别话题	《数码》电子杂志
200万字 实用技术	专题图书	《微电脑世界》电子杂志
	杂志补遗	经典电影欣赏



邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036

在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明邮购代码:CF08S。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2008年17期 | 总第312期 WWW.CFAN.COM.CN

十五周年，和你在一起

NEWS & FOCUS 新视界

ENJOY 我就CFan

SOLUTIONS 聪明用电脑

系 统

网 络



12 新节约时代 节能不能靠忽悠

成本太高让整个IT产业刮起了一阵猛烈的绿色风暴。然而，当盖茨说“我们正在努力开发Windows 7，它是一款低能耗、低内存和高效率的操作系统”时，当芯片厂商大肆宣扬其节能芯片所带来的巨大节约时，当整机制造商把节能作为主要卖点时，你是否会选择它们？

32 桌面拓展 工作娱乐两相宜

Windows桌面就像我们的办公桌一样，文件、程序、游戏、各种工具堆放其上，随手可用，非常方便。但是默认的Windows桌面功能有点单一，为了让它变得更强，就对它进行一些拓展训练吧。

搭乘“快车”，刊中软件下载全面提速！

借助快车代码，大家可以更加便捷地获取本刊中推荐的资源了！

在“软件小档案”等资源的下载地址旁，增加了一个 CFan 快车代码。在快车(FlashGet)的搜索栏中输入对应的快车代码，回车，该资源的专用下载链接就会显示在新弹出的搜索结果中，轻松实现高速、便捷的下载体验！

CFan研究院

软 件

办 公

教 与 学

硬 件

美 文 报

TALENT 天生我才



16

谁动了我的QQ号?

QQ号盗窃买卖产业链探秘

你丢过QQ号吗?有人说,QQ号是"身份的象征"、"资深玩家的见证"。经过9年的发展,QQ注册用户高达8.2亿,难怪QQ号要从5位涨到9位。网上疯狂买卖的5、6位QQ号从何而来?背后又有什么关于黑客的惊天大秘密……



18

效率×2 耗时÷2

消除重复特别执行手册

有一种人传人的流言游戏,把流言传给一个人需要一分钟。如果规定每次只能把话传给一个人,也就是说,不能像开会那样一人说多人听,那么要把一组流言传给七个人,最少需要多长时间?答对这个问题,你就能从《消除重复特别执行手册》中获得精美奖品!



81

"集大成者必得天下?"系列

手机功能的数据化计算

事情表面的往往是假象,隐藏在"多功能"背后的究竟是超值的糖果,抑或是额外买单的陷阱呢……



84

相机变身千里眼 DC长焦拍摄技巧

市面上的数码相机一般只有三倍光学变焦能力,要远距离"偷拍"人物怎么办?有些人买了"长焦"DC,却发现想要拍摄清楚远距离物体,也不是一件容易的事情,这又是为什么呢?



92

90后新主张

大二"新生"的"一本正经"

现在很多大学出台了"BT"规定:大一新生不能在寝室中携带电脑!某大学的寝室中,"兄弟"四人终于熬过了没有电脑的大一,正打算置办电脑呢。采用最新迅驰2、PUMA平台的本本大面积上市,赶快买一台合适的本本,作为大学生活的良伴吧。

CFan藏宝图

2008年第17期

仔细看,每个宝贝下面的幸运页码,翻到那里有惊喜哦!

本期热点导读

本刊所有网络链接,均可在http://www.cfan.com.cn/url找到

DOCTOR 傻博士

KNOWLEDGE CFan加油站

DIGITAL 数字时代



40

Q 邮殿堂开张 马总带你闲逛

听说最近马总比较忙活，笔者拨通了电话一联系，原来是正在为刚刚开张的“Q 邮殿堂”到处张罗。笔者也被请到了这个神秘的殿堂，马总带着笔者从下到上逛了个遍。快来跟随马总，揭开这个“Q 邮殿堂”的神秘面纱吧！

48

绿色不是万能 何不自己制作“安装包”

绿色软件随装随删，不改写注册表，好处一大堆，但它也是有利有弊啊，不添加注册表反而不方便调用，不添加进程序菜单反而不方便查找，给初学者带来了很多不便。那我们何不根据自己的需要将一些绿色软件变成可安装的呢？

HOT TOPIC 热点话题

GUIDES 明白买电脑

SEARCHING 爆料王

精彩预告

特别话题

你的工作是不是很忙？是不是总感觉学习压力巨大？是不是时间永远不够用？可是，如果你细心观察一下身边的成功人士，就会发现：这些人虽然工作很忙，但还是有时间去做一些自己喜欢的事情，而他们的工作却成绩斐然，收入节节攀升……其实他们没有什么秘诀，他们只是比你更会“管理时间”。你手边的电脑，就是一个好的时间管理工具！

登上PK台

证明你存在的意义

繁华盛开的显示器市场也有着多种多样的看似“美丽”的卖点。究竟它是否真的“美丽”，来吧登上我们的PK台，在此一战，去证明你的实力，证明你在这个世界上存在的意义……

相关软件索引

	软件	软件说明	页码
	BeyondCompare 3	文件对比	54
	快速抠图	抠图、换背景	50
	播音王	定时播放	55
荐	Cpu-Z	CPU检测程序	92
	ClockGen	CPU超频软件	92
	Totalmedia	多媒体播放软件	92
荐	Close LCD	一键关闭LCD	80

电脑爱好者 Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2008年第17期 总第312期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 陈 梅
执行社长/主编 封立鹏
副社长 邵先华
总编辑 高 翔
出版部 聂 静(主任)

副主编 张 健
编辑部 何 昊(副主任) 张 勇(副主任)
陈荣贵 张 文 马江华 杜 昕
张锐峰 白 斌
评测室 西浩铭 于 峰
设计制作部 余文憬(总 监) 胡京燕 陈红侠
发行部 刘丽华(总经理) 顾建林(副总经理)
客户服务部 姚 雯(总 监)
李 隆(南方客户总监)
米 彬(副总监)
商务市场部 柳 超(副总监)
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社)
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部(发行) 在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315
010-68258784(周一至周五, 9:00~16:30)
邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 120.00元

本刊法律顾问: 北京周涛律师事务所(网站: www.zt148.com.cn)
电话: 010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等), 请您与我们联系, 我们负责调换。E-mail: publish@cfan.com.cn

厂商广告中的数据全部由厂商提供



寻找CFan人

带着CFan，奋斗！

网吧老板的CFan情缘

山西/李宝平

我今年30岁，是一名村里的电脑爱好者，凭手艺吃饭养家的技术人员。我没有师傅，不对，我最敬爱的、最无私的师傅是《电脑爱好者》，哈哈！现在我在小镇上经营的电脑店里写我和CFan的故事。大街上车来车往，阳光灿烂。世界变化真快，但回忆起来，我记得一路走来的一点一滴。对了，我的QQ是75392595，希望能和更多的人成为朋友。

雨中遇CFan

2000年，我离开了乡镇企业，准备学点什么，或者投资点什么，不知方向。

那年夏天我常在县城闲逛，一次赶上雷雨，好大的雨啊！我在邮政局的报刊零售点躲雨，看到CFan，就买了下来，翻着看了看，好深奥！不过挺有意思，似乎很有研究价值。从那以后我期期都买CFan，家里有了电脑后，一边看一边在电脑上练习。那时还是56KB/s的猫，拨号上网，慢得要死。

邂逅我的爱

金秋的一天，我到县城买CFan，在大街上我遇见"同桌的你"。我只问了她的工作单位，然后就开始给她写信。那段日子很甜蜜，呵呵！遗憾的是，我那时穷得要死，老蹭她的钱花。2002年，我们结婚了，如果那天我不去县城买CFan呢……缘分啊！

网吧问题问CFan

2003年，当了爸爸的我需要赶快赚钱，生活需要钱啊，就像庄稼需要下雨。我学的电脑派上用场了！老爸给了两万元资金，购买了9台电脑，6月，网吧开张，生意不错，问题也是一个接一个。7月装了ADSL，用一台电脑当共享路由器，老是死机，后来我看CFan上介绍路由器共享上网，就买了一个TP-LINK的路由器，问题解决了。当时我不知道还原软件，系统老是死机或有病毒，后来从一期CFan上看到远志还原精灵，下载试用，哈哈！爽！不但能还原系统，还可以主机端控制更新游戏。2004年，我从CFan上看到好多网吧开始用AMD CPU，性价比很高，主板也便宜，我就加了十台新电脑。

2005年，本地的网吧经过了配置竞争、价格战、规模化发展后，进入了新的阶段。选好新的店面、接入光纤后，我研究了CFan上介绍的XP网吧版优化，把网吧的系统全换成了XP。良好的环境、飞快的网速，50台的规模，嘿嘿！很有成就感！

去年，我们这里的网吧行业进入了萧条时期，两极分化，中小网吧纷纷倒闭，网吧大鳄网通家园进军乡镇网吧市场。2007年6月7号，我拉上了网吧的卷闸，开始了新的创业，朋友们常常说我从网吧捞了多少钱，可他们不知道我背后的心酸和付出的代价。CFan肯定知道，那一摞摞多年的杂志珍藏了我许多年来一波未平一波又起的生活！

CFan，谢谢你
那年夏天
县城的十字街头
我认识了你
多年之后
我才明白
你是上帝赐给我的天使

那年夏天
我还找到了我的爱情
你很荣幸
分享了我的甜蜜

后来我当爸爸了
再后来我开网吧了
你一直都陪着我
解决难题

谢谢你
给我知识和勇气
谢谢你
给我自由和荣耀



果果：网吧业的沉浮，也许我们各位读者都有切身感受。当年网吧人头攒动、生意兴隆，如今宽带普及，带宽不断飙升，也是社会进步的一个标志吧。收获了知识，收获了爱，收获了财富，祝愿李宝平能在CFan的陪伴下收获更多。 CF [SWZ01]

软件狂人的CFan经

安徽/丁亚

我上高三时，经常和朋友利用课间25分钟来到学校门口的书摊边，看看有没有什么新杂志。一次我无意找到一本《电脑爱好者》，随手一翻，里面还真精彩。我这个软件狂人当然先翻一翻有没有什么软件介绍，没想到还真不少，里面介绍了很多常用软件，还有新软推荐，我差点激动得跳起来，其他栏目也很不错。我以前也看了不少IT杂志，觉得难了点，对我们初学者来讲，选CFan就选对了。"叮——！""要上课了还不快点？"我这才回过神来。回家尝一尝CFan里介绍的新软，感觉都还不错，心里的高兴劲不比平时英语考试考一百多分差，之后就期期不落。记得从2008年第8期开始，每期CFan里都送了一本小册子《CFan易故经》，别看它小，但实用，每次看完后我都用文件夹夹起来，要知道我的文件夹一般都收藏试卷错题的，不是一般的东西都能被我收藏的。

现在就连以前被同学称为电脑高手的某某也经常来我这里取经呢！我希望能认识更多的CFan迷，我的QQ：809972946，让我们一起从菜鸟变为大虾吧！ CF [SWZ02]

果果：因为CFan成为班里电脑高手的人太多了，不如把这些高手们聚集起来开个武林大会，呵呵！





爱好者网站精彩跟我来

请登录 http://school.cfan.com.cn/cfan/200817 进入本期导航专页。

★热门活动

7月末，PCW摄影论坛协同瑞丽论坛一起举办了“奥运宝贝”外拍活动，有漂亮的瑞丽之星来做模特，更有技术高超的摄影师拍摄！一起来欣赏一漂亮MM的身影吧！

http://digi.bbs.pcw.com.cn/forum-35-1.html

以后我们将把此类活动继续下去，请关注PCW摄影论坛（http://digi.bbs.pcw.com.cn），不论你的拍摄技术如何，只要你热爱摄影，都欢迎来参加，让我们一起在活动中成长，也欢迎你来报名参加模特的竞选！

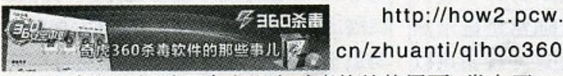
★论坛热点看个够 (http://bbs.cfan.com.cn)

电脑自动开机或关机变重启
手动杀毒简要方法
ADSL故障指南
谁可称王?八款万能播放器横向评测
建立一个别人既无法进入又无法删除的文件夹
自己打造XP安全防线 保护网络免受侵扰
CFan会员专版电子杂志
搞笑！牛人的N种方法，让蚊子望而生畏

★博墅大本营 (http://blog.cfan.com.cn)

虚拟化2.0
EFS加密的困惑及EFS证书导出方法
NVIDIA Tegra嵌入式处理器细节公布
5999元的30寸的LCD，你敢买吗?
让你每天幸福的十四个方法
两天不上开心网，你就不开心了吗?
Gmail网盘 像用本地磁盘一样简单
用Photoshop教你做情侣照片o(∩_∩)o

★热点专题



http://how2.pcw.com.cn/zhuanti/qihoo360

奇虎终于打破了自家没有杀毒软件的局面，发布了360杀毒软件，并延续安全卫士的承诺——永久免费。

给我真正的色彩 广色域液晶全接触

http://pcdiy.pcw.com.cn/zhuanti/ntsc

在经历了响应时间的毫秒之争、动态对比度的节节攀升、HDMI接口等的日益风行，液晶显示器的下一个热点是什么?

CF [SWZ03]

小编真人漫画系列 重磅出击！

1993 - 2008 · 电脑爱好者 · 15周年

15年来的科技大事、趣事，从杂志社到IT圈，从国内到国外，小编们倾情出演，期期精彩不断！挠到你的哈哈笑神经了吗？希望大家能够喜欢！

编辑部看奥运的故事



1. 奥运会开幕了，为了能看到比赛，硬件小编的各种装备成了抢手货。



2. CMMB电视手机很方便，但是分辨率太小了，看得不爽。



3. DMB-TH电视棒能收到高清奥运节目，但是信号非常不稳定。



4. 连火星人都慕名而来，未来我们是不是也能这样看电视？

CF [SWZ04]

© NVIDIA近期发布了针对移动工作站笔记本的全系列新款Quadro FX专业移动显卡，专门为搭配Intel的Centrino 2迅驰平台设计，CUDA通用计算为一大亮点。

由球变板 显示器巨变

Tag：CRT、LCD | 显示器 | 十五周年

1996年，第一次购入电脑的时候，对显示器的选择就十分难以抉择。那时候只知道有14英寸、15英寸两种产品，差价多在800元，我选择了14英寸的那一款，只是因为便宜。第一次买电脑自然是无比兴奋的，但对技术的不了解也让我吃了个小小的亏……

惨！球面、14是主流



▲14英寸球面显示器

那时候都是CRT显示器，尺寸也小得可怜，不像现在动辄就是20英寸、22英寸。在当时，主流的14英寸和15英寸CRT显示器之所以有那么大的差价，关键原因在于分辨率差异：14英寸分辨率仅有800×600，15英寸产品却可以达到1024×768——高分辨率的画面越发精细。显然，对这一无所知的我被800元的差价诱惑，而完全不知道这其中质的差别，所以说吃了个小小的亏。

纯平不平也好用



▲平面直角CRT显示器

场频、行频好不烦恼

当时铺天盖地的广告宣传，大多都在讲一个技术指标：带宽，仿佛这个指标越高越好。后来通过查看不同杂志的文章（当时的网络很不成熟）才逐渐明白，真正要关注的是显示器的行频参数，这才是决定好坏的关键因素。行频越高，允许显示器分辨率可变范围越大。从此，买显示器的时候再也不会被JS欺骗了。

说到JS的欺骗伎俩，可千万大意不得。很多JS都是把显示器用分配器接在一起，即便是试机时也是接到分配器上面。这时候无论显示器多么优秀，看到的画面总也是不甚清晰。如果你提出疑义，JS会说“我这分配器不行，你回家一试就知道好坏了”。其实，很多杂牌产品都是靠着JS这种伎俩被卖出去的。即便是今天购买LCD显示器，如果JS也是用分配器接显示器，一定要阻止，让JS为你单独接到一台机器上（最好是数字的DVI接口，不是模拟的VGA）再检查显示器。

操作也在改变



▲数字按钮

▲最新的显示器已经采用非接触式按键了

显示器买回家一看，嘿，真是不一样了，我那14英寸的老显示器调节都是几个旋钮来单独控制，新买的显示器却用一个飞梭的按键全部取代了，而且可调节亮度、对比度、甚至色彩，比原来可真是好了不少。这是由于早期显示器受到操作系统的限制（DOS），只能采用电位器调节，通常是显示器下方的一排旋钮，通过这些旋钮可以对显示效果进行简单的调整。

小知识

什么是LCD？

LCD（Liquid Crystal Display）是液晶显示器的简称。简单点解释，就是由两片玻璃面板中间夹着一种特殊的液态物体，然后通过通电与否来改变这个灯光亮光的折射方向，达到发光变色的目的。它的体积相比老式显示器薄很多，而且耗电也低不少。

高亮成风有缘由

买来新显示器，最重要的当然是玩游戏了！不过，由于3D游戏界面非常暗淡，玩游戏时必须手动调整显示器亮度才能看清细节。到了2001年前后，LCD显示器开始崭露头角。为了和LCD竞争，CRT显示器又推陈出新，以明基SmartEye技术为代表的高亮模式显示器产品出现了，通过一个简单的按钮就能够切换亮度模式，玩起游戏来明显画面效果改善不少。那时候我就买了一台三星带有高亮功能的17英寸CRT显示器，回家迫不及待的装上，运行《极品飞车4》，调整为高亮模式，游戏惊艳的效果让人感觉是在玩两个游戏（对比用老显示器时）——怎一个好字了得！

小知识

什么是响应时间？

由于液晶分子的转动，LCD屏幕上每个点由前一种色彩过渡到后一种色彩的变化，会有一个时间过程，也就是我们通常所说的响应时间。这个值越小越好，因为这样可以让你感觉不到画面拖影。

小提示 无点显示器购买有技巧

只要是LCD显示器，就不可避免地要提到亮点问题，根据国家标准，A区（屏幕中间的部分）不高于3个就算是合格的。如果你想挑一台包无点的显示器，有两种方式：一种是让商家承诺包无点，但多被要求在成交价基础上再加150元~200元，但要注意开票时务必让商家写明包无点的字样！另一种方式是自行拆机挑选，一般商家会同意加收50元拆机不超过3台的方式。建议没有把握的人还是选第一种方式为好。

依稀记得1999年前后，刚开始工作的我终于决定给自己进行一次大换血——更换显示器，当时主流的产品已经是17英寸了。而且，这时候的显示器的表面已经不再是球状了，而是平面直角型产品。所谓平面直角其实并不真平，只不过看上去不再是球状屏幕而已。1998年的时候，以LG为首的厂商在1998年推出了物理纯平的显示器产品，效果要比平面直角更好，但差距绝对没有球面→平面直角来得大。

LCD风生水起


▲14英寸液晶显示器

时间转眼就到了2003年，经过近两年的发展，LCD已经不再是最初如同玩具般的样子了（14英寸、15英寸，响应时间多在30ms以上，色彩更是惨不忍睹）。正好，我的CRT显示器又进入了老化期，亮度、对比度大幅度降低，我知道——我又在给自己找理由换购了！2003年的时候17英寸产品正成为主流，1280×1024的高分辨率，不到30W的功耗，以及16ms的响应时间，玩游戏、看电影效果都十分出色。2500元左右的价格也并不十分贵——当然了，这个价格今天已经可以买到24英寸宽屏显示器了……

CF [SWZ05]

拒绝雾里看花！

你必须掌握的显示器技巧

显示器是电脑"心灵的窗户"，你每天端坐在电脑前与显示器对视，两眼经常酸胀甚至视力下降可不是一件好事。如何让自己的电脑"明眸善睐"呢？

内外调理更清晰

屏幕下方"自动调节"（AuTo|）按钮方便快捷（见图1），不过根据实际情况，手动调整亮度、对比度、色温等可以更加满足你的个性化需求。



如果文字模糊不清，首先要考虑分辨率设置得是否正确。在桌面上右击，进入"属性→设置"，就可以进行分辨率调整了（见图2）。



常见显示器尺寸与分辨率对照表如下（带有"W"的为宽屏）：

显示器尺寸	分辨率
15"	1024×768
17"	1280×1024
17"(W)	1280×800
19"	1280×1024
19"(W)	1440×900
20"(W)	1440×900或1680×1050
22"(W)	1680×1050或1920×1080
24"(W)	1920×1200或1920×1080

常见故障巧解决

Q 灰尘积少成多会给LCD液晶显示器造成损伤，怎么有效除尘呢？

A 许多人用手、粗糙的毛巾摩擦是不正确的，容易给液晶屏幕造成损伤；眼镜布因为带有许多灰尘所以也最好不要使用；用酒精等有机溶剂擦拭也不是上策，因为含水。可以购买LCD专用清洁剂或清洁纸巾来擦拭，干燥的软毛刷对付颗粒状灰尘最有效果。此外还可用沾水的柔软镜头软布擦试，注意保持平整地轻轻擦拭，而不要攥成一团，很适合擦掉大面积的污垢、灰尘。

Q 我的显示器屏幕经常发生抖动，不是显卡和数据线的接触问题，周围也没摆放产生电磁的东西，到底是怎么回事？

A 可能是如下原因导致的：

①一般杂牌电源很容易老化，如果使用时间过长就可能发生供电能力不足的情况，尤其当系统繁忙时，就会出现显示器屏幕抖动的现象。

②一些病毒会"骚扰"显示器屏幕，让其抖动，建议查杀病毒试试。

③如果把显示器的刷新率和分辨率设置得过高和过低也会造成这种现象，把显示器的刷新率和分辨率都设置为中间值吧。

④长期处于超频状态也会出现抖动现象，尤其是显卡等跟显示有关的元件，超频会加速其老化。

⑤电容损坏。如果发现电路板上个头最大的电容顶部突起，说明电源滤波电容损坏了，需换一个新的。

与电视的距离不同，应该买多大尺寸的电视呢？参考这个表格，你可以获得最佳观看效果。

观看距离	1.7米	2.0米	2.4米	2.5米	2.7米	3.0米	3.3米
平板电视尺寸	26英寸	32英寸	37英寸	40英寸	42英寸	47英寸	52英寸
CRT电视	17英寸	21英寸	25英寸	28英寸	29英寸	34英寸	43英寸

CF [SWZ06]





中国《反垄断法》正式实施

酝酿了14年之久的中国《反垄断法》8月1日起正式实施。企业利用市场垄断地位操纵价格的行为，从此将被视为违法。打个比方，如果一家跨国公司在数码摄像机市场上有很大的市场份额，同时在电池上使用了智能识别技术，使其他品牌的电池在未解码的情况下，无法应用到其生产的摄像机上，进而使消费者只能无条件选择它的电池配件。这种搭售行为被认定为垄断行为的可能性就很大。日前，北京四家防伪企业将国家质检总局诉至北京市第一中级人民法院，认为国家质检总局在推广“中国产品质量电子监管网”的过程中，违反了反垄断法和反不正当竞争法，属行政违法，涉嫌行政垄断。该案可能成为反垄断法实施后第一件提起诉讼的案件。

CFan最新闻之“明枪明刀”篇

NV高端芯片组遭遇众叛亲离，可能放弃相关业务

日前，NVIDA否认退出芯片组市场，可见之前的谣传并不属实。NV的负责人表示：“我们无意退出芯片组业务。事实上，对于AMD和英特尔平台，我们的MCP业务如同以往一样强劲。”又有消息称：NVIDIA可能会被迫放弃芯片组业务，至少高端部分已经难以为继。据悉，已经有多家生产商取消了nForce 7系列高端芯片组主板的计划，回首nForce 2时代创造的辉煌，NVIDIA芯片组落入如此境地委实令人扼腕叹息，也希望NVIDIA能摆正发展策略，重新给用户带来丰富、优秀的芯片组产品，不至于让nForce 790i成为绝唱。

瑞星停止向360安全卫士投放广告

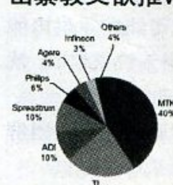
瑞星公司近日表示，与360安全卫士的广告合同已经到期，将不再继续投放。瑞星透露，与360安全卫士的广告合作于半年前签订，内容包括360安全卫士首页“官方日志”的文字链，和“360软件管理”中的“装机必备软件”推荐。瑞星公司并未透露停止合作的原因，此前双方曾因360杀毒软件误杀瑞星防火墙而互相指责。

Cuil决战Google



全球搜索引擎巨头谷歌公司的几名前员工近日推出一款新搜索引擎Cuil，对抗老东家谷歌。Cuil的创始成员说，Cuil在搜索深度和广度上均超过谷歌。但一些网络专家对Cuil的前景持谨慎态度。Cuil“开张”第一天“生意火爆”，吸引了众多网民前来“捧场”，但由于访问量过多，导致Cuil服务器一度陷入瘫痪状态。而《财富》杂志撰文指出，新搜索引擎Cuil并不能成为谷歌的克星，除非它能开发出与谷歌媲美的广告平台，否则，很难打败谷歌搜索市场霸主的地位。

山寨教父欲推WCDMA产品



台湾手机芯片巨头联发科（MTK）近日宣布，将在年底推出WCDMA手机芯片产品，这一举动表示，由于中低端市场已显疲态，联发科有意进军高端市场领域，并尽力甩掉“山寨机之父”的帽子。据了解，目前全球3G手机芯片厂商包括高通、英飞凌、意法半导体-恩智浦、飞思卡尔、博通、Marvell和德州仪器等7家，联发科向来混迹于2G手机芯片市场，此番挺进3G市场研发，被认为与眼下的经济环境有关。联发科总经理谢清江表示，全球经济环境不佳，高油价、高通货膨胀致使手机消费市场出现疲态。据了解，联发科此前已开始发力3G，与大唐电信推出的TD手机标案一举斩获60%的份额，此番又将推出WCDMA芯片，因此业内预期其3G手机芯片业绩年底前将爆发。

IBM漏洞排行榜：苹果、微软、PHP

近日，IBM的研究人员公布了IBM Internet Security Systems's X-Force 2008 Mid-Year Trend Statistics Report（PDF版），其中苹果、微软的产品以及被广泛运用的PHP开源程序成为了漏洞软件前三强，苹果更是高居榜首。Sun的产品、Joomla!、WordPress、Drupal等PHP代码问题尤其突出，还有看上去很安全的Linux也不甘落后，进入了前十。当然有如此之“佳绩”，是和他们被广泛运用，攻击面比较大的原因所分不开的。

广东移动责令SP每天一客户号码限短信200条

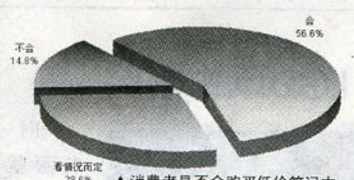
中国移动（广东）近日向其旗下SP下发了“关于请手机报SP签《手机报业务信息安全管理责任保证书》的紧急通知”，通知要求手机报SP企业确保对各类自写短信、彩信业务中用户自写信息进行严格过滤，确保不出现有害信息。据悉，签署该保证书的SP厂商涉及65家，广东移动要求这些SP要保证采取技术手段限制客户每次通过网上，包括短信群发客户端软件、网上自写短消息等，使其只能编辑发送不超过规定的短消息，同时限制每个客户号码每天通过网上编辑发送短消息的上限不超过200条。

诺基亚手机降价10%，索爱面临压力

据市场数据和行业消息来源称，全球最大的手机厂商诺基亚在7月份下调了它的许多手机产品的价格，给利润已经很薄的竞争对手施加了更大的压力。欧洲电信行业的一位消息灵通人士称，诺基亚削价最多的某些音乐和多媒体手机，降价幅度达到了10%。其他所有的手机产品都稍微下调了价格。诺基亚发言人对削价一事不愿意发表评论——如果我们对价格的事情发表评论，这个事情就会没完没了，因为价格是经常变化的。

索尼等日系厂商集体推超低价笔记本

据国外媒体报道，索尼、东芝和富士通都在准备推出超低价笔记本电脑，以进军由华硕领导的超低价笔记本市场。华硕此前推出的易PC售价仅为300美元。据台湾消息人士称，全球最大笔记本代工制造商广达计划为索尼生产一款超低价笔记本。据报道，有公司正在为中国内地、中国香港和新加坡市场开发一款低价笔记本，但尚未确定销售日期。富士通表示，将暂缓在日本销售这款低价个人电脑，除非市场明确显示有足够需求。



▲消费者是否会购买低价笔记本

三部门建立处理非法转播奥运赛事快速反应机制

近日，国家版权局版权管理司副司长许超介绍了我国政府在打击互联网非法转播奥运赛事方面采取的举措。他说，为全面打击非法转播奥运赛事的侵权行为，履行国际承诺，国家版权局、工业和信息化部、国家广播电影电视总局下发了《关于严禁通过互联网非法转播奥运赛事及相关活动的通知》，要求各地对未经许可通过互联网非法转播奥运赛事及相关活动的行为进行重点打击。

迅雷试水网页游戏

最近，迅雷已经开始通过代理模式运营当下十分流行的网页游戏，其中《帝国崛起》和《武林三国》已经上线，《XBA篮球经理》也将在近期推出。现在的网页游戏虽然很多，但质量参差不齐，值得长期玩的精品很少。据悉，迅雷早在2006年就开始涉及网络游戏的推广服务，并建立网游运营中心，推出游戏频道。迅雷CEO邹胜龙对这一信息予以证实，他指出网页游戏是新兴的游戏形式，不需要安装客户端，能够方便网友。

微软推出DX 11

在日前的XNA Gamefast 2008大会上，微软不但宣布了Games for Windows Live服务的免费政策，还第一次简单介绍了下一代PC和主机游戏API技术DirectX 11。每逢新技术露面，用户最担心的就是自己手里的硬件是否马上就会过时被淘汰，尤其是DX 10仍然没有全面普及，DX10.1基本还是空中楼阁，而DX 11已经崭露头角了。据介绍，从技术角度讲，DX 11会给开发人员带来更灵活的弹性，使他们可以更好地针对独立显卡或集成显卡等不同环境来调整自己的代码。

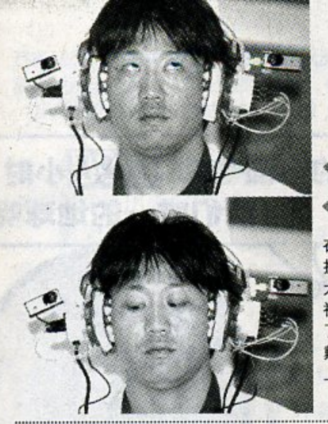
“山寨明星”忽悠粉丝惹众怒



“山寨手机”正风靡网络。近日，一群“山寨明星”也在网上迅速走红——有好多乡镇企业为了推广产品，找一些和明星长得很像的人摆出明星的造型拍广告。成都合胜律师事务所律师吕良表示，“商家也没有欺诈消费者，因为他们钻了法律的空子，在包装上并没印出‘周杰伦代言’或‘周华健代言’这些侵权话语，用明星脸就是制造一个商业噱头。”

网店收税或明年推行

北京工商“网店新规”近日正式实施。据消息人士透露，税务总局目前并未就工商网店新规出台配套规定，网店收税最早或将于明年推行。根据规定，经营主体申请营业执照后，应在一个月之内办理税务登记。一般而言，税务部门对个体工商户实行定期定额办法执行，也就是说会按区域、地段、面积、设备等核定给商户一个月应缴纳税款的额度。然而，消息人士透露，目前税务系统并没有出台配套的文件。分析人士认为，短期内税务机关不会对个人网店强制收税。CF [XW01]





Eeyes Control（眼控播放器）

在播放器的耳机连线中装上传感器和芯片，可以让用户仅仅滚动眼球就能操纵便携式数字音乐播放器。最近，日本研究人员就为我们演示了这项新技术，戴上此巨大耳机，展示其传感器是如何探测到他的眼球运动所产生的电流，结果他通过眼神变化成功地打开了音乐播放程序，还滚动眼球调节音量并向右眨眼了两次选择了快进。此耳机可通过传感器芯片检测眼球的变化。目前项目的计划是把这种可穿戴式控制技术移植到可移动设备上，用户可以下载音乐、玩视频游戏，并可以在网上进行购物，还能让照相手机读取条形码，获取产品信息。

Photo Mask 光掩模技术

近日，日本凸版印刷公司宣布与IBM签署了共同开发最尖端光掩模技术的新协议。光掩模被用于将半导体芯片电路转移到硅片的过程中，在半导体生产中该光刻工艺是关键的第一步。因此，半导体和光掩模生产商紧密的合作去开发先进的光刻技术来满足下一代半导体芯片产品是至关重要的。凸版印刷与IBM此次的协议内容涉及两公司已从2008年6月开始，在美国共同开发支持22纳米光掩模制造工艺的全部开发阶段。凸版印刷称，此整合将进一步推进两公司共同开发的光掩模制造工艺的优化。

DAT320 下一代数字音频磁带格式

惠普和索尼近日宣布，联合开发下一代数字音频磁带格式（DAT）。新一代格式名为DAT320，和目前的DAT160格式相比，它的性能与存储容量均有所提高。相关存储设备预计将在2009年上半年上市。目前，尽管光盘存储系统日渐增多，但磁带记录方式仍然具有市场，一些企业用它来存储和备份数据。DAT320的容量比DAT160提高两倍，最高可以保存320GB数据，后者只有160GB，但尺寸相当。新一代数字音频磁带每小时的数据备份最高可以达到86GB，数据压缩率为2：1，几乎是DAT160的两倍。

Ferroelectric Nand Flash 可擦写闪存

日本东京大学的科学家宣布他们研制出了一种新的Flash闪存，可以减少我们对数据安全性的担心，这种名叫Ferroelectric Nand Flash（FNF）的闪存可被重复擦写1亿次，而目前的闪存可擦写寿命大约为50万次。这种芯片基于10纳米技术制造，而目前的Flash则为30纳米，这可以有效提升存储密度，并且读写所需的电力也更少。

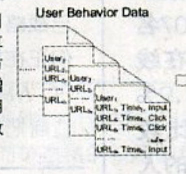
Speical hat 识别电脑信号的帽子

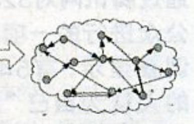
英国发明了这样一种帽子，戴上后，人们就可以用思想直接操控电脑、机器人，或是转换电视频道等。这种特殊帽子上面分布着很多电极，这些电极可以探测到人脑神经细胞中脑电波的变化。当戴着这种特殊帽子的人想象某个动作时，帽子会将人的脑电波转换成一种可供电脑识别的信号，继而达到人脑直接控制电脑的效果。目前，人们戴上这顶帽子已经能直接用思想玩简单的电脑游戏，或是操控机器人在室内移动。科学家希望这一技术能够继续发展，帮助人们直接利用思想移动轮椅或者开车。



BrowseRank（新型搜索排名技术）

微软工程师正在与亚洲的一些研究机构合作，提出一种改善目前由搜索引擎查询产生的网页排名次序的新方法。这些合作人员在提交给美国计算机协会信息检索专业组的论文中介绍了这种名为"BrowseRank"的新方法。这种新方法通过考虑人们实际使用互联网的情况，并在这个过程中增加了人类的因素。微软及其合作者称，他们的方法更优越，因为他们是以用户浏览的情况为基础的，产生的数据反映了人类的实际行为。用户行为数据可以由网络客户端的互联网浏览器记录和在网络服务器上搜集。





Spherical Display（球面显示技术）



微软Surface又出现新的应用了——他们已经开发出了一种球面显示技术，和之前的平面触摸屏Surface电脑不同，它将在一些特殊应用上大显身手。例如，这种技术可以用于多媒体触摸输入，触摸感应的区域不再局限于平面。虽然目前似乎还没有硬件厂商发明曲线触摸屏表面，但这种技术将引入以家庭为导向的平面触摸识别装置。这一技术的唯一缺陷便是成本太高，即便是目前的Surface平面触摸屏的造价都要超过5000美金，配上公司软件，这种平板设备短期内都进不了家庭的客厅。

Liquid Crystal Display（液晶显示技术）



日前，微软研究院的几位科学家和华盛顿州立大学学者联手，开发出了一种新概念的液晶显示技术。现有液晶技术无法完全遮挡背光，导致无法显示全黑色，阻碍了对比度的提高。而在光源利用率方面，液晶背后的偏光片会阻隔50%的光线，彩色滤光片又会再阻挡30%，导致最终利用率不足10%。据称，这项被称为"Telescopic pixel"的技术不仅完全解决了全黑色显示的问题，同时光源利用率达到36%，远高于现今液晶9%的效率。在主镜上加电变形的时间非常短，响应时间可达到1.5ms。

CPU Cooling Technology（CPU冷却技术）



传统的计算机冷却系统大多基于散热器与空气对流带走热量，而美国普渡大学的研究人员们则在研究使用压缩机冷却的新CPU冷却技术。研究小组主要着眼于设计微型压缩机和蒸发器技术，他们现在已经开发出了一种微型压缩机分析模型，这一模型将主要被用来验证实验数据。Garimella Grol教授表示，"我们现在已经把这种技术应用得很好了，不过在实际应用中仍然有困难存在。我们面临的挑战是，小型压缩机的高效性和可靠性。"他认为，"新的冷却系统将应用在未来的计算机芯片上，那个时候的微处理器芯片体积比现在小，但是将产生10倍的热量。"

厂商自曝

很多盲人和有视觉障碍的人使用屏幕阅读软件获取网页中的内容，但经常遇到问题。屏幕阅读软件依赖网页中的文字和描述性标签理解网站内容，然而很多网站中那些增强可访问性的描述性标签并不完整。IBM的助盲软件允许视觉障碍访问者在遇到问题时，向一个中央数据库报告这些问题，Internet上其他视力正常的访问者在看到这些问题时，会帮助提供一些描述性的信息。IBM东京研究员Chieko Asakawa说，这个主意来自她的亲身经历。本身也是盲人的Asakawa领导着一个6人小组负责这个软件的开发，她非常清楚盲人在访问网站中所遇到的问题。"作为用户，我每天面对很多问题却没有办法将这些问题提出来。我们每天都会看到一些没有描述文字的图片，但我没有办法告诉别人我要这些文字。这是一个简单的动机，如果我们可以将问题提出来，那些视觉正常的访问者可以为我们提供这些信息"。Asakawa还希望将这个项目扩展到其他身体障碍方面，比如，听觉障碍者。

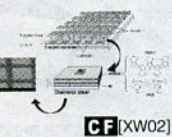
您希望IT新技术在下期详细报道以下哪条新闻，请登录爱好者论坛http://bbs.cfan.com.cn/thread-757264-1-1.html，投出你的一票！

Tape Drive（磁带驱动器）

IBM近日推出了自己的1TB容量企业级磁带驱动器"System Storage TS1130"，其速度优势明显。Sun的1TB磁带机写入速度为120MB/s，而IBM的新品可达160MB/s，比上代产品提速54%，填满全部1TB空间也只需100分钟左右。IBM TS1130采用最新巨磁阻磁头设计，使用了3592个复写式和一次性写入磁带盒，格式读写方面也向下兼容（第一代格式只能读取），并支持基于驱动器的数据加密和密钥管理。

Solid State Memory（固态存储器）

Sun和三星正在努力合作以提供企业级的固态存储器，他们计划采用SLC NAND闪存来替代传统的SLC闪存，这样可以将寿命提升数倍。三星宣称新的8Gb闪存芯片将能提供5倍以上的擦写周期，并且在传输数据时的每瓦数据量会有百倍以上的提升（更节能）。Sun也对三星SLC NAND产品表达了兴趣，他们认为固态磁盘在处理例如视频和搜索服务时会非常有用，因为这时候它们需要同时持有和交换大量数据。他们将在不久后推出高耐久度的固态存储产品。三星预计在2012年，企业级SSD的出货量将提升到224万个。



CF [XW02]

以普锐斯（Prius）为代表的，价格两万美元出头的“混合动力型”车，在低速行驶、原地不动时，正常的燃油发电机被关停，改用电池提供动力；当汽车刹闸减速时，减少的动能被用来给电池充电

自炽灯泡的一般寿命 1000小时
我们唯一的地球呢





新节约时代，节能不能靠忽悠

tag | 节能、环保、绿色 | 芯片、整机 |

本刊记者/杜昕

近日，《中国青年报》通过腾讯网对3207名公众进行的一项在线调查显示，有54.9%的人认为自己“比较省”，更有13.5%的人认为自己“很省”。有人评价说，中国如今进入了一个“新节约时代”。与传统的勤俭节约相比，58.1%的人认为“新节约时代”最大的不同在于“以前是生活水平不高，现在是生活成本太高”。

成本太高也让整个IT产业刮起了一阵猛烈的绿色风暴。各IT厂商纷纷把节能减排当成自己战略中必不可少的一部分，甚至形成了前所未有的相互“攀比”之势。然而，当盖茨说“我们正在努力开发Windows7，它是一款低能耗、低内存和高效率的操作系统”时，当包括英特尔、AMD、威盛在内的芯片厂商都大肆宣扬其节能芯片所带来的巨大节约时，当电脑整机制造商把节能作为其新产品的主要卖点时，在IT产品消费中，你是否会选择它们？

厂商新卖点，**用户不买账**

当机房每个月6万元的电费单摆在清华大学计算机系高性能计算中心邓教授面前的时候，他感到十分头疼。邓教授说，当花了700万~800万元建成的机房投入使用后，一年几十万元的电费让他不得不慎重考虑机房节能的问题了。而某知名服务器厂商的一位销售代表对记者说，“在目前采购的单子中，很少有客户因某款机器可以省电而决定购买。大家最关注的还是性能指标、价格和服务。”

尽管综合调查显示，目前有70%的个人消费者表示会购买节能空调，但大家对于节能的IT产品则显得十分漠然。记者在中关村的几个卖场随机采访时，竟没有一个消费者表示在购机的时候会考虑功耗问题。以号称“节能”的酷睿产品为例，购买它的用户，基本上都是冲着它的性能去的。也就是说，消费者可以为“性能”埋单，但还不能为“节能”埋单。“买电脑不像是买节能灯。节能灯省下来的电费可以抵消节能灯和普通灯泡的差价，但是电脑远远不行。”一位经常帮同学攒机的大学生说。

技术发展，**能耗飙升**

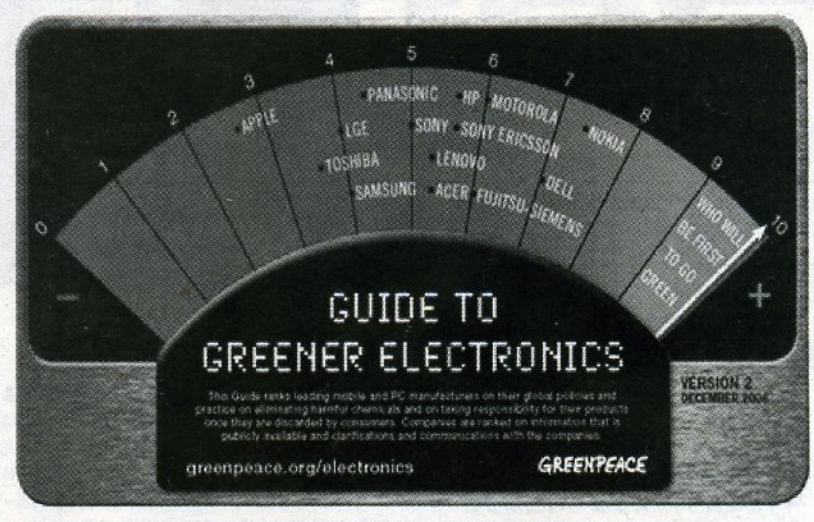

深受Google员工青睐的混合动力车

与个人消费者的“被动”不同，整个IT产业链上的制造商却将产品是否节能作为一个市场竞争的“杀手锏”。今年5月2日，AMD在美国的101高速公路边和纽约的时代广场上竖起了两块跳动数字的户外广告牌，表示全球企业由于没有使用AMD芯片而在服务器上多花的电费开支总额。数字广告牌的初始值是10亿美元，每秒大约增加24美

元。而这些数字，是AMD通过一套自己的算法得出来的。

事实上，IT行业在过去几十年的发展中一直在思考怎样增加计算能力、通讯能力和存储能力等，但很少考虑消耗了多少能源。对于CPU来说，相同制造工艺的CPU频率越高，其所消耗的电能也越多，提高电压超频同样也会增加CPU的功耗；对于显卡来说，更高的核心、显存频率和显存容量，都是导致功耗提升的主要原因；内存容量越来越大，速度越来越快，现在主流的DDR2内存均已达到10W这个量级；由于CPU和内存频率不断提高，这就要求和它们配合的芯片组，总线和外围设备都需要工作在更高的频率，才能充分发挥其性能，而更高的频率意味着更多的电能消耗……

这也就是为什么，像Google这样的拥有世界上最大服务器集群的巨头，要在美国俄勒冈州的河边建造了下一代数据中心，那里的电价可是全美国最便宜的。这也就是为什么，微软计划在西伯利亚建立一个数据中心，让寒冷的天气提供天然的服务器冷却环境，以节约大量的散热费用。



绿色和平组织提供的一份环保评比报告书，位置越靠右越环保。

IT厂商，处境尴尬

早在1999年，英特尔就提出了每瓦性能的概念。从那个时候开始，英特尔就开始注意到CPU里面的功耗问题。而英特尔的竞争对手AMD，更是一向以“低功耗”作为其取得市场份额的手段之一。

虽然芯片厂商称自己在IT节能方面具有远见卓识，但也有人尖锐地指出，并不是芯片厂商主动发现了节能技术，“低功耗”其实是技术发展的副产品。《电脑爱好者》资深硬件编辑西浩铭说：“众所周知，酷睿架构的节能效果，是英特尔为解决其功耗和速度矛盾的一个副产品。”为了解决奔腾系列在追求主频时面临的无法逾越的功耗散热问题，英特尔转而走向另外一条能够验证摩尔定律的“多核之路”，而随着核的数量的增加，频率降低了，功耗也随之下降了。

在中关村鼎好进行采访时，一位购机者表示，不关注节能是因为“酷睿电脑省下来的电费，远远比不上酷睿和其他产品的差价。”他认为，在节能上得到的收益，不能抵消购买新产品

算算电费账

如果我们用所谓“节能”的各个配件攒一台环保电脑，它和一般的电脑究竟在能耗方面会相差多少，折合成金钱又有多大差距呢？下面我们来算这样一笔账：

硬件配件（主流配置）	价格
CPU：Intel Core 2 Duo E7200	860元
主板：Intel P45芯片组主板	900元
显卡：NVIDIA GeForce 9800GTX	1399元
硬盘：希捷 7200.11 500GB	580元
内存：金士顿 DDR2 800 1GB ×2	245元
光驱：18× DVD RW光驱	260元

价格：约4250元
理论峰值功耗：约285W
月电费（按工作8小时/天计算）：
2.28千瓦时×0.05元×30天=3.42元

硬件配件（节能配置）	价格
CPU：Intel Core 2 Duo E7200	860元
主板：技嘉 GA-EP45-DS4主板	1580元
显卡：ATI Radeon HD4850	1399元
硬盘：西部数据 RE2 GreenPower 500GB	700元
内存：金士顿 DDR2 800 1GB ×2	245元
光驱：华硕节能型18× DVD RW光驱	280元

价格：约5064元
理论峰值功耗：约230W
月电费（按工作8小时/天计算）：
1.84千瓦时×0.05元×30天=2.76元

以上数据没有包含显示器、音箱等耗电量较大的设备。我们看到，主流非节能配置每月比节能配置多花费0.66元，但购买价格却便宜814元。值得注意的是，英特尔高级技术工程师赵军表示，有的整机厂商由于成本的压力，挑选的配件在电流损耗上会增加功耗，导致整机没有达到节能的效果。

所增加的投资。另有消费者担心，所谓的IT“节能”产品，效果是不是真有广告宣传得那么好。“我记得以前海尔冰箱就闹过这么一回。宣传说是节能的，其实根本不是那么回事。”事件发生在2004年，一位消费者向工商部门投诉其购买的某型号海尔节能冰箱。经检测确定，这款冰箱的实际耗电量远高于标称耗电量。

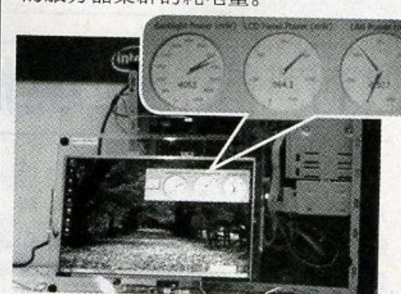
此外，据记者了解，尽管目前绝大多数整机和配件厂商都有节能产品，但其实往往是只有某一款产品，或者某个系列的产品。这意味着提供给消费者的选择余地有限，如果这款产品在其他方面并没有足够的魅力吸引住消费者，那“节能”只能被“束之高阁”了。

功耗因应用而飙升

2000年主流配置	耗电量
CPU：奔腾3 450MHz	26W
主板：技嘉6BXC	25W
显卡：丽台I740	25W
硬盘：西部数据 8.4GB	5W
内存：SDRAM 64MB	7W
光驱：LG 32X	20W

理论峰值功耗：约108W

由于CRT显示器功耗约比LCD显示器高出40W~50W，因此现在的主流配置较之8年前，功耗大约提升了130多瓦，相当于是8年前的一倍还多。8年间，人们对电脑的需求迅速增长，每天开机10小时以上的比比皆是。以搜索为例，Google每天要接受近2亿条搜索请求，假设每次搜索至少在屏幕上显示10秒钟，就意味着每天Google至少要在不同的电脑上运行55万个小时。这还只是用户端的耗电量，还没有计算背后支持其的庞大的服务器集群的耗电量。



英特尔的最新液晶节能技术展示。从左至右依次是背光、面板、网络接口的实时功耗。蓝色指针为未开启节能状态的功耗，红色指针是开启节能后的功耗。

不看广告，看能效

我们需要IT节能吗？当然需要！据统计，我国2007年全年IT产品总耗电量估算在300亿~500亿千瓦时，相当于三峡电站一年的总发电量，这个数字触目惊心。据2006年6月国家信息化评测中心统计，企业在信息化建设中对节能型计算产品已经和准备采用的占73.11%；而个人消费者已经和打算购买节能型IT产品的，却不到30%。与之形成对比的是，网络购物、拼车、合租、团购、代购、电子优惠券等方式成为73.9%的个人消费者选择的省钱之道。

诚然，对于拥有一个一般规模数据中心的企业来说，节能意味着每年能省下几万、十几万；而对于个人消费者来说，“买得起几千块钱的电脑，还在乎那点电费？”面对这种状况，厂商们是否该想想，铺天盖地的“节能”宣传到底有没有用，还有没有更好的办法来让“节能”吸引住消费者呢？

10年间，IT厂商主要市场宣传点

1998年：
DIY攒机——那个年代，几乎是台电脑，就是被攒出来的，中关村是电脑爱好者们心中的圣地。
超频——CPU频率不高？没关系，咱可以超嘛。会超的不会超的，买CPU的时候都得问上一句：“能超到多少？”

1999年：
奔腾3——奔3 CPU是当年的一大卖点，相信现在还有不少人在用吧。

2000年：
内置MODEM——上网的人多了起来，猫的地位也由可有可无（外置），变为了购机必备（内置）。

2001年：
奔腾4——CPU的更新换代，总能引起电脑市场上一阵相当大规模的连锁反应。
液晶显示器——CRT，辐射大、费电，还占地方。有台15英寸的LCD，那叫一个时髦。
性价比——越来越多地被厂商（尤其是二、三线厂商）提到，消费者也马上被洗了脑。

2002年：
移动（便携）电脑——最能想到的就是笔记本电脑。从那时起，笔记本的销量逐年上升，现在的增长幅度已超过台式机。

2003年：
数字家庭——电脑的普及率越来越高，不少人预言其最后的归宿就是家里的一样必备“电器”，只不过在当年还远没有实现。

2004年：
娱乐——对国人来说，电脑能娱乐才是王道。听歌、看片、玩游戏……一个都不能少！

2005年：
64位——都说64位CPU和操作系统就是比32位的牛，可埋单的人却不是太多……

2006年：
双核——不用多说，相信不少人都还记得那场轰轰烈烈的“真”、“假”之争。
宽屏液晶——就算你不懂什么叫逐行扫描，“p”和“i”有啥区别，几比几究竟啥意思，但谁都知道两居室比一居室好。液晶显示器，我就是要宽屏的！

2007年：
酷睿2——也是火得不能再火的概念，现在你的电脑要不是酷睿2的，出门都不好意思跟人打招呼。
个性化外观——电脑厂商精明着呢，你不是80后吗？你不是爱耍酷吗？你不就是要跟一般人不一样吗？我给你显摆的王牌！

2008年：
高清——借奥运会的东风，高清成了今年提及率很高的词汇。不过，离大多数老百姓还有点远。
节能——跟奥运会也有密不可分的联系，作为高科技代表的IT产品，得起表率作用，就是效果现在还看不出来。
超低价——开始以为是厂商疯了，狂打“价格战”，到后来才明白，哦！原来这是一种“新”的理念（产品）。

CF [XW03]



明星宣传环保在今年屡见不鲜。



“据专业机构调查，目前有10.53%的观众通过电视购物产生了购买行为，仅有17.65%的观众对电视购物有信任度”



当电视购物爱上品牌PC 该喜还是该悲？

选频道，厂商最看诚信度

从去年开始，我们惊讶地发现，联想、惠普、方正、明基、索尼、东芝、三星等品牌电脑的身影日益频繁地出现在电视购物的广告中，在今年更呈火爆之势。记者同时了解到，曾经号称“中国最大电视购物平台”的橡果国际，今年6月底的股价却比去年同期下跌了60%以上！不仅如此，一提到电视购物，消费者第一反应到的，就是夸张的广告词、低劣的质量，对之感到厌恶甚至抵制。那为什么，电视购物却成了如今诸多主流电脑厂商争相追捧的销售平台呢？

丛：一开始是湖南卫视的快乐购找到我们，希望跟我们合作。当时也引起了我们内部的一些争论，有人质疑电视购物这个平台的口碑问题，考虑到我们的产品放在这样一个平台上去销售，会不会对企业和品牌的形象有所影响。的确，我们非常看重企业的品牌形象，所以我们必须要严把电视购物频道的口碑关。后来，我们仔细考察了快乐购，从消费者层面来衡量它们的诚信，最终确定合作。尽管我们现在在这个平台上的销量在整个销量中只占很小的一部分，但通过一年多的合作，我们的销量是在稳步上升的。并且，除湖南卫视外，我们也和上海、杭州、郑州、西安、沈阳等电视购物频道开展了合作。

拓渠道，贴近用户最重要

像戴尔这样一名以直销模式起家的“外来和尚”，在中国又是进3C卖场、又是在淘宝商城开店、还在自家的网站上启用了支付宝，变着花样地拓展新渠道，迎合本地消费者。从中，我们也能看出目前IT产品的销售压力非常大，而传统渠道的增长却又变得非常缓慢。如果想要跳跃性的增长，势必要拓展新的渠道。那么，除了销量的提升，电视购物这个新渠道还能为品牌电脑厂商带来什么呢？

丛：在国内的传统电视广告中，厂商多是在宣传企业理念、树立品牌形象；而像美国的电视广告，则会很直接地推销产品。因此，电视购物就给了我们一个直接去推销产品的途径。不少消费者都认为电视购物的广告更能让他们有“身临其境”的感觉。我认为这就使产品对消费者的贴近性得到了大大地增强。另外，对我们推广新产品也很有帮助。虽然不少人质疑电视购物的真实性和可信性，但我认为，只要厂商做到位，注重产品功能的真实宣传，并严格保证产品质量，电视购物反而能提升品牌形象。

明定位，电视购物有希望

电视购物被誉为继零售、超市之后的第三次销售革命。在美国、韩国这些电视购物成熟的国家，电视购物可以占到国家零售总额的8%～10%，而中国还不足1%！随着品牌PC的加盟，中国的电视购物是否会有突飞猛进的增长？它又能给消费者带来什么呢？

丛：国内的电视购物还有很大的成长空间。现在制约电视购物发展的因素主要是诚信，所以他们自己也希望能够通过大品牌的进驻，建立良好的口碑。还有就是相关法规能更完善。欧洲法律规定，消费者有权在7天内无条件退货，相关机构还可以免费为其维权。消费者能得到的，首先是最新、最奇的产品。像我刚才说的，新产品的首发在电视购物上，这个时候，你通过其他渠道还没有办法获得；另外，放在电视购物平台上的产品，本身就要特点鲜明，并且对产品的介绍是比较专业和全面的。所以我们现在投放的产品基本上都符合这几个特点。

CF [XW04]

电视购物价格优势不明显

	电视购物价格	市场价格
方正S360R笔记本	7999元	7500元
ThinkPad x61 7675L12	8999元	8000元
华硕A8H237SC-DR	6999元	6000元

记者调查发现，电视购物中报出的产品价格，一般为产品的官方报价。一般都有礼包赠送（例如鼠标、摄像头、电脑包、水壶、雨伞等）。

	主打产品	结果
第一波电视购物潮流	丰胸、减肥、增高、药品、医疗器械	2006年8月，国家广电总局和工商总局联合下发《关于整顿广播电视医疗资讯服务和电视购物节目内容的通知》，使这些产品被撤下屏幕
第二波电视购物潮流	数码通讯类产品	产品同质化和恶性竞争严重，销量直线下降。到2007年底，国内从事该类电视购物的公司80%都亏损了
第三波电视购物潮流	品牌PC	拭目以待

10000是腾讯用来发消息的客服号，10001是腾讯CEO马化腾的QQ号（昵称pony），10002等几个相邻号码都是腾讯重要人物的QQ号

谁动了我的QQ号？

QQ号盗窃买卖产业链探秘

Tag：QQ、被盗、号码交易 | 网络 | 黑板报 本刊记者/张文

你丢过QQ号吗？有人说，QQ号是“身份的象征”、“资深玩家的见证”。经过9年的发展，QQ注册用户高达8.2亿，难怪QQ号要从5位涨到9位。为什么有些初入网络江湖的毛头小子居然也有让人羡慕的5、6位QQ号？这些QQ号从何而来？背后又有什么秘密？我们先来看看一连串QQ事件。

★今年8月初，17名网友集体起诉腾讯，因为4月他们的5、6位QQ号丢失，虽然提供了详细、真实的资料，但多次申诉都取不回号码，回复是“此号码存在争议”。截至发稿时止，起诉被驳回。

★李先生在淘宝上花250元买了QQ号后，把号码用第二代密保绑定了手机，但第三天此号被店主重新申述取回。

★《电脑爱好者》某小编花3000元买的生日QQ号送给女友作为生日礼物，不久后消失，再也无法取回。

盗号者：这是一门技术

记者登录淘宝网，发现QQ号资源丰富，交易活跃，价格从几十到上千元不等。问及“货源”时，一家店主向记者透露了神秘的“黑”号过程：“你看中的号码，我都可以搞到手！用木马获得密码后，查看有关资料（个人说明、空间、交友、拍拍、财富通等），猜出密码保护是关键一环，然后进入保护邮箱修改全套密码保护。”环环相扣，犹如玩逻辑游戏。

除了“自盗自销”，该店主还会批量进货：“我上次拿的包有100个号，过了几年再拿出来卖，申诉的人少了，比较安全。”关于更多的细节，店主保持了沉默。

黑客产业链：分工明确利润高

产业链“内部人士”小张高中时曾被网络警察抓过，之后金盆洗手，考上了重点大学，并成为网络警察的助手。他向记者道出了更为惊人的宏观内幕。在“金字塔”中，一个号码一天之内可能经过三四层，一层最少一个人。

每层都有分类或混合“打包”（QQ号放在“市场标准格式”文本中销售），每层都有不小的利润。有专人以低价收黑货，有多少要多少。至于淘宝上的卖家，直接偷号的人应该不超过1%。一个工作室QQ、网络游戏通吃，一天多则能偷几十万个QQ号，月利润上百万元。令人意想不到的是，知情人估计整个黑客产业链的平均年龄约在20出头，还有90后。

第一层： 直接偷号。先去“黑”超大流量网站，然后挂木马，等待号主上钩，把大量号码卖给下层。

第二层： 赚差价。同时可能还会挑出5、6位以及其他好号请人破解密保。破解一个密码，能多赚几十元。

第三层： 收购上层号码，继续破解好号。同时用工具查是否有Q币、Q点。有专人以三四折收Q币，在QQ游戏里消费，然后再交易到别的角色里，继续出售。

“QQ只是这个黑客产业链里的一个小小分支。从中牟利的人太多，手段太多！”小张感叹道，“以前的圈内的朋友高中时退学了，现在买了房和车，而我选择了正道，我不后悔。”

腾讯：严禁私下交易QQ号

据记者了解，今年4月腾讯收回了大量QQ号，有些人手上囤积了上千个5、6位的号码，等着以后升值，请专人负责号码安全，但一夜之间都没了，很多大户破产。这个“严打”的方式，够有力度！虽然波及了一些当年自己申请号码的用户，但是震慑作用明显。目前市场上买号人怕号码被回收，需求确实有所减少。

腾讯公关部的冯小姐告诉记者：“腾讯的用户协议中明确规定用户不得进行私下交易，因为会引发很多安全问题，直接损害用户利益。第三方平台的QQ号码交易是非法的，交易者权益得不到保障，并有可能被追究法律责任。”

与手机号、车牌号不同，QQ号因为虚拟物品的特殊性，安全威胁不断。我国现行法律并未对虚拟财产的合法性作出明确界定，虚拟财产损失数额巨大时，才能立案追究盗号者的刑事责任。盲目追捧，掉入陷阱，当宝贵的朋友资源和虚拟财产随风而逝，你将蒙受比经济更大的精神损失。三思而行！祝大家的QQ四季平安！ CF [XW05]

暑期MP3/MP4明星产品推荐

昂达VX777、VX898+降价最高降幅高达百元

即日起，国内数码巨头昂达电子旗下3.0英寸全触摸屏操作的RMVB直播机型VX777，于全国范围内降价100元，现仅售4GB/499元。而同时昂达主打音质的纯音乐MP3机型VX898+也直降50元至199元/2GB。两者劲爆的低价再配以各自诱人的功能设置，都足以坚定你购买MP3/MP4的决心。本文以下就着重为大家介绍这两款产品：

视频MP4首选——昂达VX777

售价：4GB/499元 ↓100元

前所未有的颠覆性全屏幕触摸操作

在触摸操作领域中，昂达拥有国内顶级的成熟技术，VX777结合了以往触摸操作机型的精华，在操作方式上更有质的飞跃，它采用的触摸屏幕与多普达触摸产品S1一样都出自同一工厂，相比于其它普遍的触摸操控显得更加便捷、灵活。VX777几乎所有的功能都可以通过屏幕触摸完成（机身仅一个开机键），您只要轻轻地在它3.0英寸16：10高清屏幕（分辨率400×240）上点一下就可以打开相应的选项，非常直观方便。



图：昂达VX777背面铸刻周杰伦头像及亲笔签名，并内置《我很忙》数字音乐专辑

免除转换格式困扰 完美支持RMVB视频

网络中电影资源主要以RM/RMVB格式为主，昂达VX777高达400MHz的芯片处理速度，能轻松实现D1分辨率（800×640）的RM/RMVB格式，可以直接播放大多数网络下载影片。内置最新视频技术RealPlayer11，也让VX777在RM/RMVB视频播放中领先其它品牌。除此之外这款机型还同时直接支持AVI/MOV/ASF/MP4/WMV/3GP/MPG等十余种视频格式，就连目前炙手可热的FLV格式也同样兼容，这才是目前一流视频MP4带给人们的随身视频体验。

没有束缚,自由享受TV-OUT家庭影院

将影片下载至昂达VX777中即可通过TV-OUT（电视输出）功能，将影片传输至高清电视中播放，更大的屏幕、更好的音质效果，让束缚在电脑前观看网络下载影片的方式得以改变。并且体积精巧的VX777能够让影片能随身携带和存储，除了本身拥有4GB的超大容量外，其插卡功能更支持外接TF卡（最大支持至32GB），这些都是VX777能够轻松替代家庭DVD播放器的主要原因。

媲美CD音质，顶级视频MP4功能配置

昂达对更好音质的执着，使这款VX777实现了对无损音乐格式APE/FLAC的完美支持，其音质经过了严格的盲听测试，得到了全世界发烧友的公认。VX777其它功能也十分全面，FM收音、高清录音、图片浏览、电子书、多任务操作、游戏等功能应有尽有。轻松固件升级、视频图像4级切换、视频断点续播、更换主题背景、自定义桌面、更换字体颜色、单独FLASH播放器、电台列表等独特功能设置，人性化十足。

此外内置锂电池可连续播放音乐16个小时（黑屏情况下）或者7个小时视频，免除了对续航时间的担忧；最大支持高速32GB Micro SD卡(TF)、高速USB2.0、双耳机、内置扬声器都体现出机器的全面。

纯音乐MP3推荐——昂达VX898+

售价：2GB/199元 ↓50元

内置完美音质的Sigmatel音频芯片

这款VX898+是市场一致好评的前作VX898的升级版本，让消费者充满了期待。昂达对于纯音乐MP3播放器音质的专注，使其在芯片的使用上采用了音乐发烧友公认音质出众的Sigmatel 3710音频芯片，音质得以充分保证。

70小时超长续航 音乐享受不间断

作为一款纯音质的MP3，续航时间也成为一个选购关键。而这款昂达VX898+最大的卖点就是拥有长达70多小时的续航能力，让你彻底免除了断电烦恼。并且VX898+还拥有独特的疾充功能，只需快速充电5分钟，即可维持3个小时左右的连续播放时间。

昂达VX898+
199元/2GB

低价位极少支持FM收音的纯音乐MP3

VX898+外观时尚，白色机身配以1.1英寸白色OLED显示屏，显得颇为时尚。超薄磨砂硬塑机身，使机器手感十足。经典的五维组合按键让用户操作更加方便。

最为难得的是VX898+在降价50元后199元/2GB的价格压力下，还拥有电子书阅读、录音、复读等丰富功能外，更是在机器中融入了FM收音功能，让其成为目前低价位中最为全面的纯音乐机型。

综上所述：

购买MP3，除了在音乐与视频方面考虑之外，价格也是一个重要的要素，目前昂达VX777与VX898+在相继降价后极富性价比，再加上拥有多年口碑的昂达电子深厚的技术实力、遍及全国的服务网络，让消费者倍加放心。总而言之，购买MP3/MP4消费者一定要根据自己的实际需要与经济能力去综合考虑，希望这篇文章对你选购播放器有所帮助。

责编 focus@cfan.com.cn
p://cornel.blog.cfan.com.cn

TAG:
效率、省时、批处理、重复
实例、故障解决
特别话题

效率×耗时÷2



■ 策划/《电脑爱好者》编辑部
■ 监制/Cornel
■ 撰稿/江北书生（北京）

消除重复特别执行手册

"特别话题"杯有奖智力问答

Q 有一种人传人的流言游戏，把流言传给一个人需要一分钟。如果规定每次只能把话传给一个人，也就是说，不能像开会那样一人说多人听，那么要把一组流言传给七个人，最少需要多长时间？

★将你的答案发邮件到focus@cfan.com.cn，最先答对的用户可以获得精美奖品，并会在杂志上刊登名字。

上面的问题你有答案了吗？答案在这里：

A 答案：第一个人传话给一个人需要1分钟；此后这两人再传话，就有4个人知道，又需要一分钟；4个人当中有三个传给另外三个人，所有的人就都知道了，因此答案是三分钟。

别告诉我你的答案是6分钟，那样的效率可是低了一半呀！回想一下，你在使用电脑的时候，有没有重复劳动的习惯呢？也许你自己都不觉得，看看你有没有下面的习惯？

★访问某些网站时都在地址栏输入地址再回车，总不把它加入收藏夹。
★不做Ghost镜像，系统出了问题只能重新安装。
★进论坛提问，网友告知"此问题被提过很多次，为什么不先搜索一下呢？"
★打电话给软件公司客服询问软件故障，其实软件自带的FAQ中已经明确给出了答案。

心理学研究表明，人最怕的就是重复性工作(Repetitive Tasks)。但人毕竟是万物之灵，懂得制造和使用工具是我们与动物最大的区别。我们发明了很多的工具来减轻我们的工作压力，提升生产效率。智能家居、智能家电已经把我们从繁重的体力和家务劳动中解放出来了。那电脑呢？事实上，电脑真是一个伟大的发明，巧妙地利用它，可以把我们从脑力劳动中解放出来，这样我们就会有更多的时间来从事更多有创意工作或与家人、自然更和谐相处，这对于家庭和睦、社会和谐和进步也是大有裨益的。

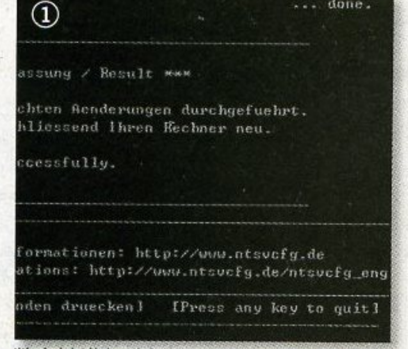
系统操作化繁为简

本章适用人群	本章难度系数	
对系统运行速度有较高要求者、经常运行大型软件者	3.5 需要掌握批处理知识。最高难度为5。	**在数学界有一条理论，基础的往往是最重要的！诚然，稳定的系统和便利的文件操作是我们更好使用电脑和工作的基础。**

批量关闭系统服务

Windows XP中的服务很多是无用的，有的开着不仅消耗资源，而且还会产生安全问题。因此，一般管理者都会建议用户在安装完Windows后将这些服务关闭，但是一个一个地关闭太麻烦。而且，有很多的服务是英文的，用户要一个个找到然后关闭并不是一件容易的事情。因此，我们必须要找到批量关闭的办法。

打开迅雷，选择"文件→新建"，在"网址"处输入http://www.ntsvcfg.de/svc2kxp.cmd，之后，双击下载得到的svc2kxp.cmd(适用于Windows 2000/XP系统)文件，此时会打开一个命令行窗口。在其中列出了四个选项:LAN、Standard、ALL、Restore。你可以按



数字键进行选择，LAN适用于需要使用局域网的机器，Standard适用于带有Internet连接但没有局域网的独立机器，ALL则使用了该网站讨论的最为激进的优化方案。如果我们的机器是独立的，选择3(即最为激进的优化方案)，之后的窗口表示正在关闭相应的服务。等出现Press any key to quit(见图1，按任意键退出时)时，按下任意键退出此程序并关闭命令行窗口。我们的多重的服务也就被关闭了。

小提示

★如果我们对修改后的效果不满意，可以再次运行此批处理文件，然后选择Restore恢复之前的设置。

★我们也可以从http://work.newhua.com/cfan/200817/con.rar处下载"多功能系统优化设置控制面板 v1.rar"，将其中的"系统优化设置控制面板.bat"解压出来，双击也可以对系统进行优化。同时，使用ViewServices也可以批量禁止服务，甚至可以删除相应的服务。也可以使用超级兔子和Windows优化大师中的系统服务优化功能进行优化。不过，在这些中间最方便、最稳定的是用svc2kxp.cmd来优化。

Cornel 梁淘 http://cornel.blog.cfan.com.cn focus@cfan.com.cn

批量拷贝/移动/删除指定大小/日期文件

文件处理是我们每天都要做的工作，一般情况下，我们只是用"资源管理器"的复制/剪切和粘贴功能来处理。不过，如果我们要批量地拷贝/移动/删除相应的文件呢？有时有可能需要处理指定大小或指定日期的文件，这时通过"资源管理器"就无法处理了。这时，我们要借助一个xxcopy的免费软件，下载地址:http://www.xxcopy.com/download/xxcopy.zip(适用于Windows 2000/XP/Vista)。下载后，把xxcopy.zip压缩包解压到一文件夹下，再双击install.bat文件即可安装，一般情况下，安装程序询问时，均可按下Y键，它会把xxcopy安装到系统文件夹下，以方便我们调用。大家给出一些方案，相信大家会举一反三。

(1)批量拷贝指定的文件

如果我们只想备份/处理扩展名为DOC的文件，则可以输入命令:

xxcopy "E:\Work" "F:\Work" /s /k /h /bi /y /in*.doc，则xxcopy只会处理E:\Work下的DOC文件。

如果我们想备份/处理扩展名为TXT和BMP的文件，可以输入如下命令:

xxcopy "E:\Work" "F:\Work" /s /k /h /bi /y /in*.txt /in*.bmp，多种类型文件分别用/in参数隔开，同时请保证/in参数放在命令的最后。

(2)批量拷贝指定日期的文件

xxcopy "E:\Work" "F:\Work" /s /k /h /bi /da:2008-08-02，只处理2008年8月2日后的文件。

xxcopy "E:\Work" "F:\Work" /s /k /h /bi /db:2008-09-09，只处理2008年9月9日以前的文件。

xxcopy "E:\Work" "F:\Work" /s /k /h /bi /da:2008-08-02 /db:2008-09-09，只处理2008年8月2日和2008年9月9日之间的文件。

(3)批量移动相应文件

xxcopy "E:\Work" "F:\Work" /in*.txt /in*.bmp /s /k /h /bi /rc /yy 表示把txt和bmp文件移动到目标文件夹中。其中/rc参数表示当成功拷贝后，删除掉源文件。

(4)只删除指定大小大文件

xxcopy D:*.* /s /h /yy /sz:500MB- /rs 则可以将D盘上所有大于500MB的文件直接删除掉，其余以此类推。

小提示

★在这里要说明的是，SZ还有更多参数，它可以更好地控制大文件:

参数	功能
/SZ:<n>-<m>:	处理处于n字节和m字节之间的大文件;
/SZ:<n>-:	处理等于或大于n字节的大文件;
/SZ:-<m>:	处理等于或小于m字节的大文件;
/SZ:<n>:	处理正好等于n字节的大文件;

★编写一个批处理，如move500.bat，内容如下:xxcopy D:*.* E:\big500 /s /h /yy /sz:300MB- 执行以上命令后会将D盘上所有大于500MB的文件移到E:\big500文件夹下，完成后进入E:\big500文件夹，如果发现没有太大作用，可以将它们删除掉。

批量删除压缩包中的指定文件

有时我们想批量删除掉压缩包中的指定文件，如tmp、bck等垃圾文件。但是一个一个打开删除是不现实的，只要一个批处理命令就可以了。不过，由于要调用相应的程序，所以我们假设WinRAR安装文件夹是:C:\Program Files\WinRAR。进入此文件夹，将其中所有的文件(夹)全部拷贝到C:\Windows\system32文件夹下。

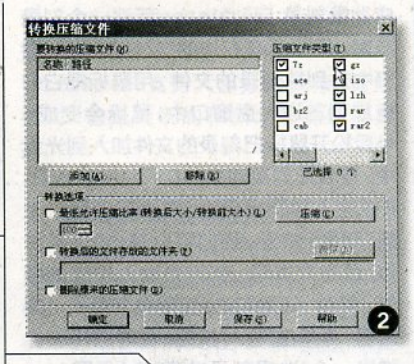
接着，打开"记事本"，输入如下代码:

```
FOR /r %%v IN (*.rar) DO rar d "%%v" *.tmp *.bck -r
```

再将其保存为一文件如Delrarfile.cmd。之后将其放到一文件夹下，双击之，可以出现一个DOS窗口，完成后，你会发现这些RAR包中的tmp、bck等文件都没有了。

批量转换压缩包格式

是不是在硬盘上有很多不同类型的压缩文件，很想把它们转换成RAR或ZIP格式？借助WinRAR中的批量转换功能就可以轻松实现。选择"工具→转换压缩文件"命令，在打开的窗口中"压缩文件类型"中选择欲转换的压缩文件，如7z、zip等(见图2)。再单击"添加"按钮，在打开的窗口中选择一个文件夹，此时此文件夹下所有类型的压缩包文件就会被WinRAR自动搜索到，单击下方的"确定"按钮即可转换。



2

小提示

★单击"压缩"按钮可以在打开的窗口中对压缩格式和选项进行设置，如可选择把转换后的压缩类型是RAR或是ZIP，也可以设置压缩率和分卷压缩，同时也可以设置其他一些参数。

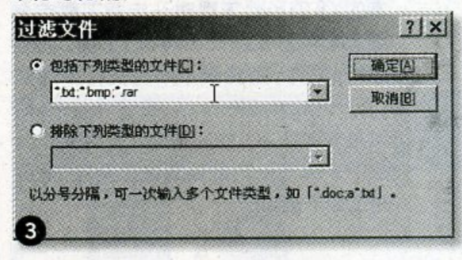
★在转换时，WinRAR会先把原压缩包中的文件解压出来，然后再重新压缩。所以大家一定要保证硬盘上有足够的空间。

批量文件刻录资源

用Nero刻录文件时不必按部就班，我们可以批量添加/刻录指定文件，也可以批量刻录多张光盘。

(1)Nero中快速加入特定文件

启动Nero，新建一个刻录方案。然后用鼠标在右边的"文件浏览器"窗口中找到欲刻录的文件所在文件夹，再用鼠标右键把它拖放到左边光盘窗口中，松开鼠标Nero则会弹出"过滤文件"窗口，在"包括下列类型的文件"项下输入欲刻录的文件类型，如*.txt;*.bmp;*.rar即可快速把扩展名为bmp、txt和rar的文件快速添加到左边光盘窗口中(见图3)。当然，如果你想排除特定文件，只要选中"排除下列类型的文件"单选按钮，然后再在其中输入文件通配符即可。只是大家要注意的是，不同类型的文件通配符以分号分隔。



3

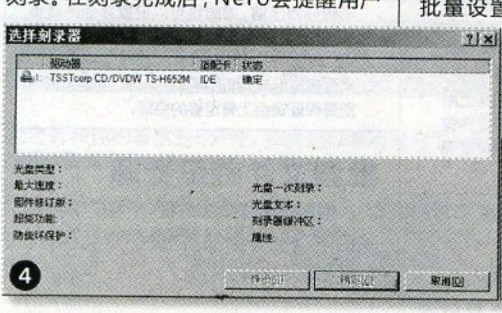
(2)制作批量刻录机

现在有很多人都已经拥有了刻录机，如果我们想批量刻录光盘，则可以把别人的刻录机也安装到机器上(包括外置的刻录机)，然后照下面的操作来完

Cornel 锐锋 http://cornel.blog.cfan.com.cn focus@cfan.com.cn

一道终身受益的测试题
http://www.u148.net/article_1553.html

成批量刻录:启动Nero，新建一个刻录方案。用鼠标在右边的"文件浏览器"窗口中找到欲刻录的文件，用鼠标把它们拖放到左边光盘窗口中，鼠标会变成+号后松开鼠标把刻录的文件加入到光盘中。接着把购买回来的DVD-R或DVD-RW放入刻录光盘中，再点下工具栏上的"刻录"按钮，我们可以单击"刻录份数"后的文本框，在其中输入相应的数值。同时，注意勾选"使用多刻录机"复选框，再单击"写入"按钮。此时，Nero会弹出一个"选择刻录机"窗口(见图4)，在此窗口中配合Ctrl和Shift键选择多台刻录机，按下"确定"按钮即可进行批量刻录。在刻录完成后，Nero会提醒用户插入光盘继续刻录。



小提示

这是一个非常好的同时刻录多张光盘的方法，尤其在时间较紧，而大家又有多台刻录机时正好派上用场。以后有一张好盘，多个朋友想要时，我就有办法了:)不过，在刻录前还请注意以下几点:

★在拖放文件时一定先要估算一下你的空间，否则会造成刻录空间不够的情况。不过，在刻录窗口下会出现进度条，会告诉你有没有超过空间，超过部分以红色来显示。

★当然，这种方法理论上可以刻录多张光盘，但一般情况下大家只用它来进行少量刻录。如果要批量刻录，可以把我们刻录的盘作为母盘，然后采用工厂压模的方法来批量生产。

★刻录完成后，系统会告诉用户已经成功刻录，而且程序会自动退出DVD-R或DVD-RW，注意大家不要手动出盘，否则可能会造成刻录不成功！

批量修改文件属性

有时需要对文件属性进行设置，我们可以在Total Commander中选中文件或文件夹后，选择"文件"菜单下"更改文件属性/日期"命令。在这里，我们可以批量设置文件的属性和时间。如，可以选中"包括子文件夹"和"更改日期/时间"，还可以使用相应的插件进行设置。

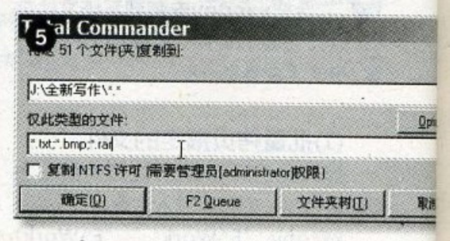
小提示

★Windows的"资源管理器"只能够批量更改文件属性，但无法批量更改文件日期。

★勾选"包含子文件夹"则可以连同子文件夹下的所有文件都处理，非常方便。

批量复制指定文件

先在左边窗口中选中欲复制的文件(夹)，按下F5键，在打开的复制文件窗口中的"只能是该类型文件"下输入欲复制的文件类型通配符，如*.txt;*.bmp;*.rar等(见图5)。单击"确定"按钮后，即可把选中文件夹中的所有扩展名为txt、bmp和rar的文件复制到目标文件夹中了。



多媒体瞬间大挪移

本章适用人群

经常导入导出数码相片、数码影像用户

本章难度系数

2.5 需要掌握一些常用软件，最高难度为5。

数字时代已经来临，我们的机器里一定保存了很多的图片/音乐/视频，不过它们格式不尽相同，给我们的管理带来了不便。同时，现在的便携式设备很多，而它们所支持的格式往往只有几种。我们只有将机器上的图片/音乐/视频批量转换为相应的格式，才能够让我们更好地使用。

批量图片转换

使用图形界面的软件来转换是很方便，但是这样处理起来有时往往会因为执行问题而影响系统。现在，我给大家一个通过脚本来批量转换的办法，既有效还省系统资源:先从http://121.10.173.244/down/XnView-win-full.zip处下载最新版本的XnView，下载时一定要下载完全版，其中会带上nconvert工具。如果是zip文件，则将其中所有文件解压到C:\program files\xnview文件夹下，如果是安装版本，也安装到此文件夹中。接下来编写一个批处理命令文件，里面写上如下语句:

```
@echo off
set converter="C:\program files\xnview\nconvert.exe"
set oriformat=bmp
set outformat=jpeg
for /r %%f in (*.%oriformat%) do %converter% -out %outformat% -truecolors %%f
```

接下来，将此保存为batchcon.bat文件，以后只要将此文件拷贝到一文件夹下，双击此文件，即可将其下的所有bmp文件(包括子文件夹下)转换为jpg格式。如果你想将其他格式的图片进行转换，只要修改oriformat和outformat后的参数即可，如将oriformat后的bmp修改为tif，将outformat后的参数换为jpeg，则可以将一文件夹下所有bmp文件转换为jpg格式了。

批量音乐转换

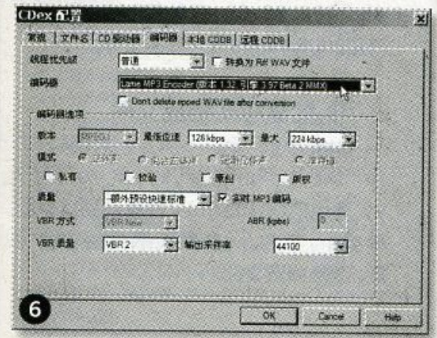
音乐转换的软件有很多，我向大家推荐CDex，因为它免费，还可以外挂编码器。

第一步:下载/汉化CDex

从http://cdexos.sourceforge.net/?q=download处下载并安装CDex，同时下载语言包，将其放到其安装文件夹下的lang子文件夹中。之后，启动CDex，选择"Options→Select Language→S-Chinese"("选项→选择语言→中文")即切换到中文界面。

第二步:设置编码器

按F4键打开设置对话框，单击"编码器"标签，在"编码器"下拉列表框中选择相应的编码器，默认是Lame MP3(见图6)。在下方还可以设置相应编码器的参数。



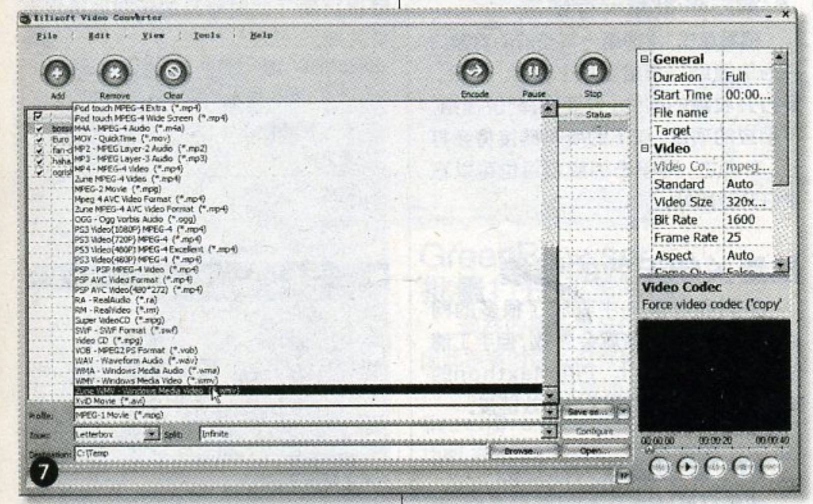
Cornel 投稿 http://cornel.blog.cfan.com.cn focus@cfan.com.cn

小提示

这里可以设置MP3的码率，码率越低则转换后的WMA文件越小，相应的音质也会有损失。

第三步:批量转换

选择"转换→重新编码已压缩的音频文件"命令，在打开窗口中单击"目录"旁"..."按钮，选择源文件夹。同时勾选下方"在子文件夹中查找"复选框。在出现的文件列表中，配合Ctrl、Shift键选中欲转换的文件(见图7)，最后单击"转换"按钮即可把这些音乐批量处理。



批量视频转换

随着计算能力的增强、带宽的增加和存储成本的下降，现在很多人的机器里都保存了很多从网上下载的视频。同时，现在MP3、MP4争相降价，如果我们能够将录制下来的视频放到MP3或MP4中，随时欣赏，那倒是不错的主意。借助于一个万能的转换工具—Xilisoft Video Converter，我们就可以将这些视频转为自己移动设备所支持的格式。因为它支持的格式很多，所以用它是最合适的。

第一步:添加转换文件

打开Xilisoft Video Converter后，单击Add按钮，然后在打开的窗口中添加文件，要注意的是，我们可以按Ctrl或Shift键多选文件，从而可以批量转换。要注意的是，Xilisoft Video Converter支持大部分的视频、音频格式，包括传统的和新出现的都能支持。

第二步:设置输出格式

单击下方的Profile可以设置转换后的文件格式，可以看到Xilisoft Video Converter支持很多的格式输出，包括手机常支持的3gp、苹果电视、苹果iPhone、iPod、微软Zune、SONY PS3、PSP等格式，这些全是智能手机或移动设备支持的格式。

第三步:设置转换文件夹

在Destination下方可以单击Browse来设置转换后的文件夹，也可以单击Open按钮来打开此文件夹。

第四步:实现转换

单击窗口右上角的Encode即可开始转换，转换后的文件将保存在我们设置好的文件夹中。

第五步:拷贝视频

接下来，只要把智能手机或移动设备接到电脑上，把视频拷贝上去即可。现在存储容量很大很便宜，可以放下很多视频。

办公OA自动化

本章适用人群

白领用户、学生，经常处理各种文档者

本章难度系数

2.0 掌握办公软件基本操作，最高难度为5。

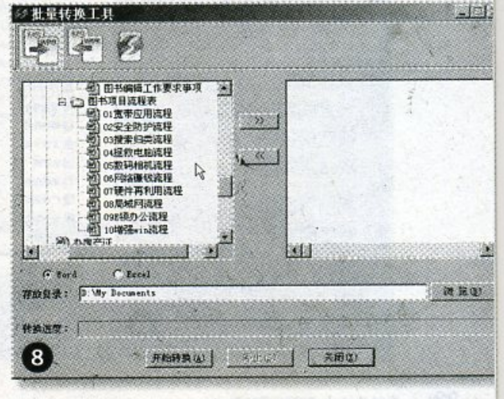
毫无疑问，办公无纸化一定是一个趋势。不过，文件格式众多，给我们的使用带来了不便。如果我们能够在文件之间实现批量转换，统一为自己最熟悉和喜爱的格式，对于提升我们办公效率一定大有裨益。我们不必另外找软件，只要用好MS Office 2003和WPS Office 2003就可以做到。

DOC文件与HTML、TXT、XML等文件的批量转换

DOC文件与HTML、TXT、XML等文件的批量转换，利用Word 2003中的"转换向导"就可以完成。将需要转换的DOC文件或者HTML、TXT、XML等文件放置于同一个文件夹之中，打开Word 2003，在"文件"菜单上，单击"新建"，在"新建文件"任务窗格中，单击"模板"下的"本机上的模板"，在弹出的"模板"对话框中单击单击"其他文件"选项卡，双击"转换向导"启用"转换向导";单击"下一步"按钮选择转换方式，在这儿我们可以选择"将其他文件格式转换为Word文件格式"也可选择"将Word文件格式转换为其他文件格式"，其中也包括Word文件格式各版本之间的转换;接着单击"下一步"按钮选择"源文件夹"与"目标文件夹";再单击"下一步"选择需要转换的文件，在"可用文件"框中列出了该文件夹中的所有文件，双击需要转换的文件，该文件就被添加到"转换文件"框，也可选择"全选"将所有文件添加到"转换文件"框，再次单击"下一步"就完成了文件的批量转换。

金山文字、金山表格的文件与MS Word、MS Excel文件的批量转换

在金山的WPS Offic中有一个工具可以实现金山文件与微软文件的批量转换，但这个工具并没有包含在最新版的WPS 2007中，而是在WPS Office



2003中。因此，我们必须下载并安装WPS Office 2003，然后选择"开始→所有程序→WPS Office 2003→批量转换工具"运行批量转换工具(见图8)，左上角的第一个按钮选择将微软文件转换为金山文件，第二个按钮选择将金山文件转换为微软文件，我们只要把待转换源文件所在的目录添加到右边的文本框中，然后选择待转换源文件的文档式(包括Word和Excel的两种文件格式)，并选择文件"存放目录"单击"开始转换"文件批量转换任务。

网络操作"全民超人"

本章适用人群
每日上网时间较长的网友

本章难度系数
3.0 需要熟练掌握各类网络软件。最高难度为5。

网络社会，效率第一。我们必须掌握一些批量的操作技巧，这样会使我们更好地在网络社会中生存和工作。

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 focus@cfan.com.cn

Maxthon批量收藏链接

有时在打开一个网页上看到很多的链接，想把这些保存起来。一个一个点击再选择将它们保存到收藏夹显然不是我们的风格。因为，如果这样做，一旦链接较多，则太消耗时间。事实上，通过Maxthon我们就可以批量地收藏链接。

第一步:设置拖放动作

启动Maxthon后单击"工具→傲游设置中心"，在打开窗口中的左侧窗格中单击"鼠标控制"，再在右侧窗口中选中"启用超级拖放"和"拖放打开选定文本中的所有链接"。单击"应用"按钮，再单击"关闭"按钮。

第二步:批量打开链接

接下来，用鼠标选中欲保存的链接区域，然后将它们向右拖放，此时这些被选中的所有链接都在新窗口中打开了。接下来，选中第一个欲收藏的网页标签，右击之，选择"关闭其他标签→关闭左侧的页面"(见图9)，此时只剩下我们要的网站了。

第三步:批量保存链接

接着单击"快捷组→将当前所有窗口存为快捷组"，再给它取个名字。以后，要打开收藏的网站，只要选择"快捷组"下相应的项目，其下的所有链接将会打开。右击之，再单击相应项目也可以直接打开该网站。

批量关闭无效的链接

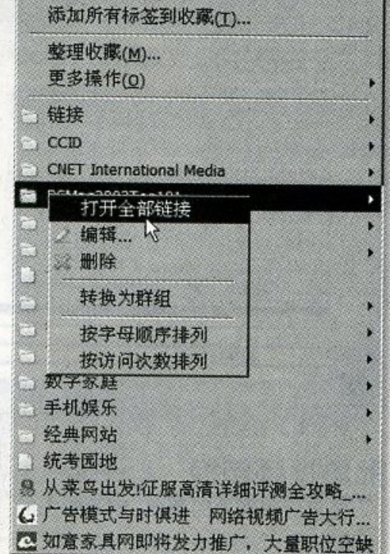
平时在收藏夹中收藏了很多的网址，时间一长，有些就会失效，但手工清理又太麻烦。事实上，巧用Maxthon的关闭功能就可以清理这些无效链接。

第一步:设置最大标签数

首先打开Maxthon，然后选择"工具→傲游设置中心"，在打开窗口中的左侧窗格中单击"标签栏"，再在最下方的"最大打开标签数"后面输入一个较大的值，如1000(见图10)。单击"应用"按钮，再单击"关闭"按钮。

第二步:打开/整理所有链接

接下来，单击"收藏"菜单，然后指向某个类别，右击，选择"打开全部链接"(见图11)。等一会儿，所有链接将会打开。再过一会儿，右击一个标签，选择"关闭空白和错误页面"，此时所有的无效链接将会被关掉。



第三步:批量保存所有链接

最后单击"快捷组→将当前所有窗口存为快捷组"，再给它取个名字。以后，要打开整理后的网站，只要选择"快捷组"下相应的相应项目，其下的所有链接将会打开。而右击之，则可以逐一单击打开其下链接。

Maxthon批量处理下载

Maxthon是非常流行的浏览器，但是其中的下载功能却很弱。不过，这已经成为了历史，巧妙地设置好，我们也可以用它来批量高速下载。

第一步:设置默认下载

启动Maxthon2，然后选择"工具→傲游设置中心"，单击"文件下载"项，在"下载管理器设置"下选中"傲游下载"。再单击其右侧的"设置"链接，在打开窗口中单击"连接设置"标签，再取

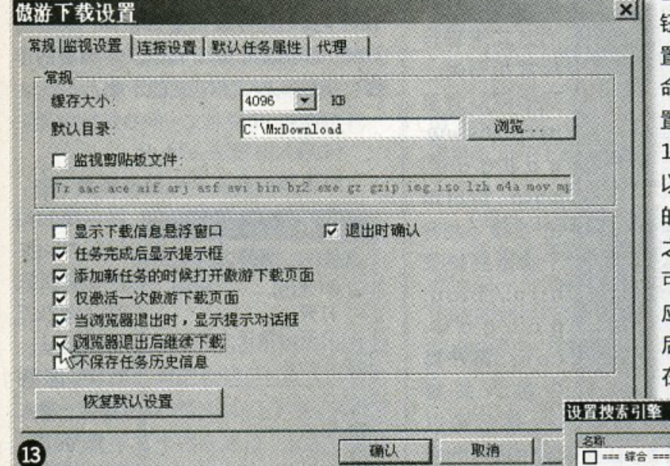
Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 focus@cfan.com.cn

消"速度"下方的"禁用P2P(需要重新启动下载器)"项(见图12)。接下来，一定要单击"应用"按钮保存设置。最后关闭Maxthon并重新启动之。

傲游下载设置
常规|监视设置 | 连接设置 | 默认任务属性 | 代理
重试
重试等待时间: 5 秒 (1-600)
限制重复次数: 0 (1-999)
限制
最多同时进行的任务数 5 (1-10)
全局最大链接数限制: 0 (1-999)
速度
整体下载速度限制 2047 KB/s (1-2048)
整体上传速度限制 0 KB/s (1-2048)
禁用P2P(需要重新启动下载器)
恢复默认设置
确认 取消 应用
12

第二步:设置下载参数

选择"工具→傲游设置中心"，单击"傲游下载"右侧的"设置"链接，再单击"常规|监视设置"标签，选中其下的"浏览器退出后继续下载"(见图13)。再单击"默认任务属性"，选择"任务开始"为"手动"。



第三步:添加下载链接

之后，在Maxthon中单击相应的下载链接，即可将其保存到下载列表中。

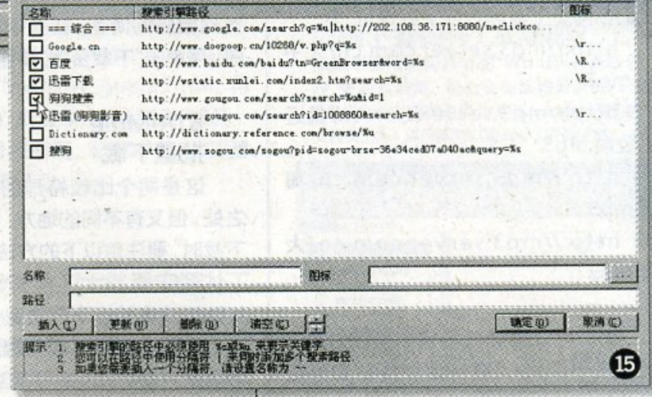
第四步:开始批量高速下载

如果想批量下载了，只要选择"工具→傲游下载"，单击"全部开始"链接即可(见图14)，就算退出Maxthon，它也会在后台帮我们批量高速下载的。

当然，Maxthon下载的设置很多，如下载缓存大小、是否监视剪贴板、默认保存路径、默认线程数、最大任务数，以及代理等常规选项也可以在设置对话框中进行设置。巧妙地利用，可以会有四两拨千斤之效。

GreenBrowser 批量打开搜索引擎

现在的搜索引擎已经走向垂直化，因此很多时候我们有可能需要批量打开几个搜索引擎来搜索资源。有幸的是，GreenBrowser为我们提供了这样的功能:右击GB工具栏，选中"搜索栏"，单击"搜索"按钮，选中"设置搜索引擎"命令，打开设置界面(见图15)。我们可以设置自己的搜索引擎，之后我们也可以勾选相应的引擎。之后，我们只要在搜索栏中输入关键字，再单击搜索栏最后的"查找"按钮，即可打开多个搜索引擎进行搜索。

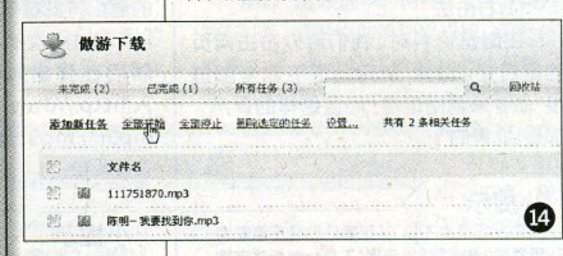


小提示

如果你感觉GreenBrower中的搜索太多，可以打开GreenBrowser安装文件夹下User子文件夹中的SearchEngine.ini文件，然后作相应的删减即可。

批量附件处理(用最新的Foxmail)

随着收发信件的增多，软件的启动速度大不如前。手动一一删除无用的邮件太过麻烦，有时也会误删一些邮件。



现在将附件删除掉，只留下信件，便于查找，非常有用。邮件中最难管理的就是附件，因为它总会占用太多的磁盘空间。大家只要下载Foxmail 6.5版(现在仍为beta版)，安装之即可进行附件的批量管理。

选择"工具→附件管理"命令，只要选中某个邮箱，其下包含有附件的邮件，包括包含的附件、所在邮件、大小、发件人、发件日期都会显示出来，我们可以选中多个附件，单击下方的"删除附件"将它们删除掉而只留下信件内容。

另外，我们也可以在上方搜索相关附件的内容，完全支持中文。也可以打开附件、转发附件。要注意的是，"发件箱"、"垃圾邮件箱"和"废件箱"是不支持附件管理的。

下载快捷操作

众所周知，下载行为在网上已经占

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 focus@cfan.com.cn

据了半壁江山。如何能够做到高速下载，迅雷已经给出了答案。但是，很多人有可能并不知道怎样去批量下载东西。找到方法比解决问题更重要、有效，我下面就给出一些实用的办法。

一般的下载

一般的下载指的是传统的下载，主要是http和ftp方式。对于此类的资源，我们可以用下面的方法来批量下载。

(1)右击法

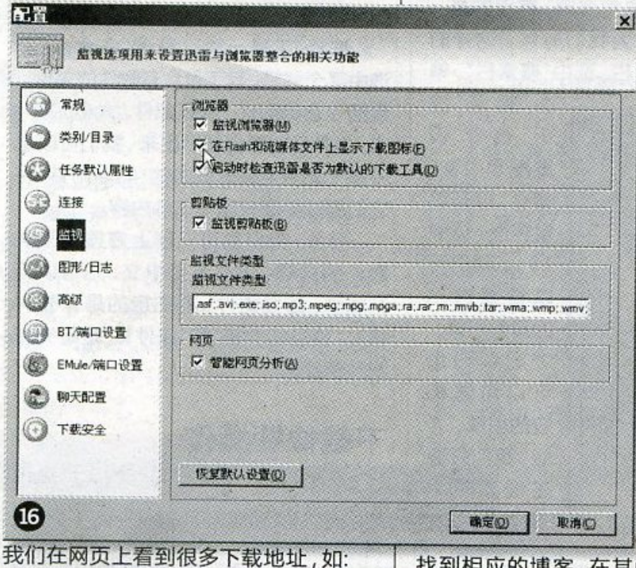
在浏览资料时，我们可以右击网页的空白处，选择"使用迅雷下载全部链接"命令来调用迅雷，而且这样的调用，都是"批量的"。

小提示

如果发现菜单不见了，在确认已经正确安装迅雷后，在迅雷5中选择"工具→浏览器支持→迅雷作为IE默认下载工具"命令可修复。

(2)复制法

选择"工具→选项"，单击"监视"标签，然后选中所有的选项(见图16)，如果



我们在网页上看到很多下载地址，如：

http://mp3.server.com.cn/大中国.mp3

http://mp3.server.com.cn/最近比较烦.mp3

http://mp3.server.com.cn/海浪.mp3

http://mp3.server.com.cn/大海.mp3

我们可以尝试着将它们直接选中，然后按下Ctrl+C键将地址复制到剪贴板，这时迅雷将会提示我们批量下载。

(3)通配符法

如果发现网上有很多下载资源的地址非常有规律，如很多的歌曲、视频、图片等，而且它的地址是类似于:http://download.server.com.cn/mp301.mp3.http://download.server.com.cn/mp302.mp3.http://download.server.com.cn/mp303.mp3......http://download.server.com.cn/mp3098.mp3等。则可以使用迅雷本身的通配符批量下载法来实现批量下载。

单击"文件→新建批量任务"，然后在弹出对话框中的地址栏中填入:http://download.server.com.cn/mp3(*).mp3，选择:从1到98，通配符的长度为:2。

小提示

其中的*由于可以代替数字或字符，所以我们便称其为通配符。

(4)从迅雷博客下载

迅雷博客是资源博客，因此其展现形式也一定是资源的集合。资源是以专辑的形式来进行逻辑上的组织，同时以标签(关键字)的方式来进行检索和归类。我们可以登录http://www.gougou.com，然后单击"全集"，或者干脆直接登录http://blog.gougou.com，再在其中输入关键字。然后可以找到相应的博客，在其中选中相应的歌曲，再单击"下载资源"按钮即可。

BT/eMule 批量下载

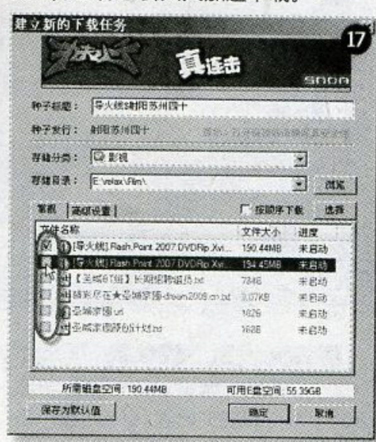
这是两个比较特殊的下载，有相同之处，但又有不同的地方。在考虑其批量下载时，要注意以下的方法。

(1)注意特定下载类型

狗狗搜索是下载引擎，在上面我们可以很方便地找到BT和电骡资源，而且它也支持批量下载。打开http://www.gougou.com，然后选中BT或"电骡"，再输入相应的关键字，进行搜索。

(2)下载前注意选择批量选择(BT)

当我们用迅雷来下载BT资源时，会弹出一个窗口来让我们选择欲下载资源，这时我们可以批量选择欲下载的文件(见图17，当然也可以批量取消无关的文件)，这样也会大大加速下载。

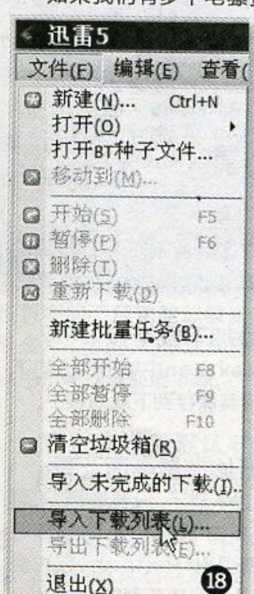


(3)下载前注意选择批量选择(eMule)

当我们在迅雷狗狗上搜索eMule资源时，我们还可以批量选定自己想要的(当然也可以批量取消自己不想要的资源)，做到"以人为本"式的下载。

(4)导入链接法-eMule

如果我们有多个电骡资源要下载，可以将它们保存为lst文件，里面只有以ed2k开头的地址。然后选择"文件→导入下载列表"命令(见图18)，在打开的窗口中找到相应的lst文件。



软件批量安装

本章适用人群

软件狂人，经常安装各种软件的用户

本章难度系数

3.0 需要一定脚本知识，最高难度为5。

机器经常容易崩溃，这样就会使得重新安装程序变成了一件痛苦的事情。因为重装系统不仅需要重新安装驱动，而且软件的安装是一个麻烦事，因为多数人对此并不是非常专业，加上现在软件中夹带的不安全资源太多，所以这对于我们也增加了一份危险。不过，现在我可以给你一些解决方案。可以保证做到批量、安全地下载和安装软件。

Cornel 没福 http://cornel.blog.cfan.com.cn focus@cfan.com.cn

批量安装软件

巧妙地利用软件的自动安装(silent install)参数，我们也可以快速地批量安装软件。比如，我们可以下载下列软件：

迅雷5:http://www.xunlei.com

Web迅雷:http://www.xunlei.com

Firefox:http://www.mozilla.com/en-US/firefox/

WinRAR:http://www.winrar.com.cn/download.htm

接着，将下载下来的软件程序名改名，以便日后的更新：

迅雷5: thunder.exe
Web迅雷: webxl.exe
Firefox: ff.exe
WinRAR: winrar.exe

然后再编写一个安装脚本，名为softinst.cmd的批处理文件，将它和下载后的软件放在同一文件夹下，内容如下：

```
thunder.exe /verysilent
webxl.exe /S
ff.exe /S
winrar.exe /S
```

只要双击softinst.cmd即可快速安装这些常用的网吧软件。一旦这些软件升级，只要到指定的网站上下载，并将下载后的文件名作相应更改，覆盖旧版本即可保证双击softinst.cmd立即批量安装最新版本。

用迅雷软件助手来安装

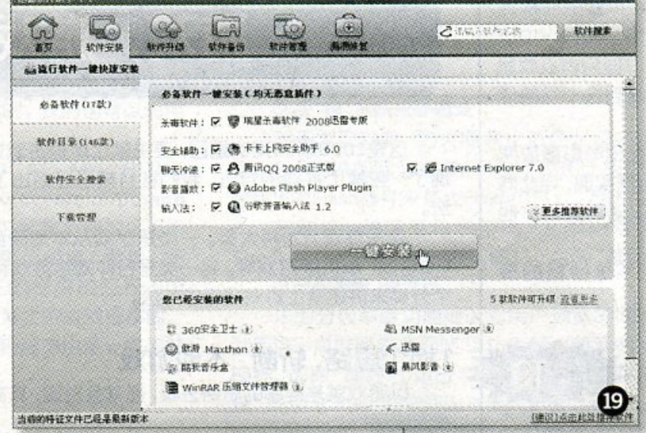
迅雷软件助手是迅雷公司为了网民更快、更安全地安装软件而开发的工具，利用它，可以快速、安全、批量下载/安装软件。

(1)流行软件一键安装

单击"软件安装"标签。单击"必备软件"项，选中欲下载的软件，单击"一键下载"按钮即可下载。

(2)批量下载/安装更多软件

当然，大家也可以单击窗口左侧的"软件目录"项（见图19），选中多个软件进行批量下载/安装。



(3)去迅雷狗狗的软件频道

打开http://soft.gougou.com，再单击"装机必备"，之后可以选中相应的软件，再单击"选中下载"按钮即可批量下载。

(4)在迅雷5中下载

在安装完新版迅雷后，在左侧窗格会出现一个"装机必备软件"项。选中欲下载的软件(可以多选)，单击下方的"下载选中软件"按钮即可下载。

(5)在迅雷的ruanjian.xunlei.com 登录雷友后就可以了

打开浏览器，登录http://pingjia.xunlei.com/favorlist_guide.html。再在下方单击"立即登录 查看列表"按钮，输入雷友账号和密码。在其中单击"批量下载"即可批量下载。

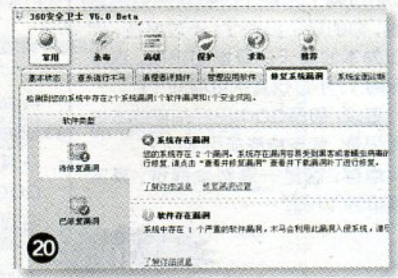
实例：巧用360安全卫士批量安装补丁

重装windows系统之后，首要的事情就是安装系统补丁了。如果是利用windows的自动更新来安装补丁的话，花的时间可就多了，特别是，如果你是到别人家里装系统，那不知道要喝掉多少杯饮料了！因为要花掉很多时间进行下载。

所以，最好是平时将补丁文件收集好，放在U盘，或者也刻录到光盘里。但是补丁数量太多，逐个安装是件繁琐的事情，因此，借助360安全卫士来帮忙是最好不过了。

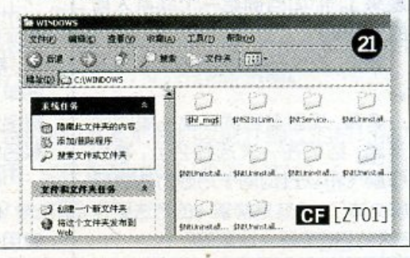
360安全卫士有个"系统修复漏洞"的功能，能从指定的文件夹或者微软网站自动下载补丁，并进行批量安装。

所以我们将收集好的补丁放到360安全卫士指定的文件夹：C:\Program Files\360safe\hotfix，然后运行360安全卫士，软件会提示你有补丁没有安装，就可以按照提示批量安装补丁了（见图20）。



小提示：以前下载的补丁在哪里？

如果你使用系统自带的"Windows更新程序"更新过系统，那么会在系统目录的"C:\WINDOWS\"看到很多以"$NtUninstall"开头的文件夹，进入其中就可以看到补丁安装文件。



CF [ZT01]

"我就CFan"

特别的特别 http://hehao.blog.cfan.com.cn tiaozhan@cfan.com.cn

挑战之星

赏金/积分: 50

题目1:

要想副转正? 显出来瞅瞅!

有两个显示器的朋友应该有不少是做双屏幕扩展的，不过副屏总是"很低档"的表现，玩个游戏，或是看个电影总是不能全屏，严重的时候连窗口模式上显示不出来。除了NVIDIA和ATi高端显卡外，在一些只有板载显卡的低端笔记本上，遇到这个问题你是如何解决的呢?

要求：不管是游戏和电影播放两部分，都要在副屏上全屏实现，与此同时在主屏上，你还可以随时进行其他操作。

点评：副转正可不是容易的事哦，动点小脑筋吧!

赏金/积分: 10

题目2:

挑战企鹅警卫

为QQ站岗的是企鹅，它能保护你的QQ聊天记录不被未经允许的人看到，不过网上出现了很多软件能绕过密码，你的隐私没有了! 不过好在，你可以为本地聊天记录增加密码。这样就保险了! 不过这真的就保险了?

要求：破解QQ中已经加密的本地聊天记录。要支持最新版的QQ。

点评：这是一道看着很难，其实很简单的"小题"……



题目3:

OH, My Baby你在哪里?

QQ上的联系人N多，新版本的搜索形式又变了，OK，现在问题来了，如此多的联系人，又有N多的分组。现在问题来了，你如何确定一个联系人所在的分组呢?

要求：要求在QQ的最新版本里实现。

点评：这可是困扰了我一段时间的难题，结果在一次选题会上，被小编柳絮飞和杨过的两个巧妙方法就轻松解决掉了。尤其是柳絮飞的方法更是"高档"。你能解决这题吗?

Word文字排排站

■广西/谭明先

这是2008年12期的题目。要求把Word文档中序号混乱的标题和标题下文字按顺序排列好，而且这序号是文本格式的。笔者经过摸索，发现只要利用Word中的两个功能就能很好地解决这个问题。

方法一：使用大纲视图中的功能重新组织文档，快速调整文字的排列顺序。

首先打开需调整的Word文档，选择"视图→大纲视图"菜单项，使文档由"普通视图"模式切换到"大纲视图"模式。然后将光标定位到需要调整的标题中，单击"大纲视图"工具栏的"提升到标题1"命令按钮(见图1)，把序号所在标题由"正方文本"提升到"标题1"样式。接着依次重复以上步骤，将所有要排序的文本格式的标题都提升到"标题1"样式。然后在大纲工具栏的"显示级别"下拉列表中选择"显示级别1"选项(见图2)，文档就会只显示出我们已经设置为"标题1"的所有序号标题，其他文字就被隐藏起来了。整个文档界面变得非常简洁，方便我们进行以下的操作。这时，我们就可以通过大纲工具栏中的"上移"和"下移"按钮，将标题移动到需要的位置上(该标题的小标题和从属文本将同时移动)。但注意要先把光标定位到

游戏，游戏，你别动

■广西/谭明先

这是2008年09期的题目，要求禁止所有游戏运行。我对游戏是个外行，不过，经过摸索，发现了一些禁止游戏的方法。我们在11期已经给出了一些解决方案，现在又出现了更多的解决方法。

我将游戏分为两大类。一类是必须从本地硬盘启动程序，游戏才能运行的本地游戏，例如QQ游戏、单机版游戏等。另一类是各种网络游戏和一些网页中的Flash小游戏。现在我就按照这个分类来讲述禁止游戏运行的方法。

1.换个思路，斩断"本地游戏"

以游戏就是程序的思路去看，你就会发现，其实只要用那些禁用本地程序的方法就能让游戏都无法运行。

①传统招术三板斧

用一些流传已久的"古老"技巧，游戏们就能纷纷下马……

组策略法：在"运行"框中输入gpedit.msc，然后在"用户配置→管理模板→系统"中的"不要运行指定的Windows应用程序"下把QQGame.exe等游戏主程序添加进去即可。

注册表法：在[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft \Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer]下，新建一个DWORD值DisallowRun，修改其值为1。然后在[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\ Windows\Current Version\Policies\Explorer]下新建DisallowRun项，在其下新建一个字符串值。第一个字符串值的名称为1，数值数据为你所要禁止的程序的全称如QQGame.exe，依次建立名称为2、3等顺序往下排列的字符串值，数值数据分别为你所要禁止的游戏程序的主程序文件名全称即可。

NTFS权限法：将游戏安装在NTFS分区，右击游戏主程序，比如QQGame.exe，选择"属性"，在"安全"标签下，将文件访问权限设置为"拒绝"即可。

②杀软也能玩花样

杀毒软件通常提供了限制程序的功能，也可以用来限制本地游戏的运行。

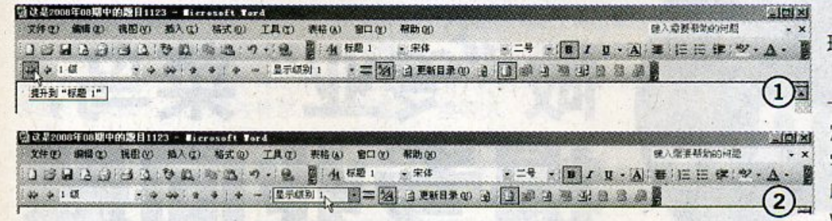
比如KV2008，在程序界面中单击"工具"按钮，选择"设置"命令，单击左侧窗格的"黑白名单管理"项，点击"修改"按钮，在弹出的"修改黑白名单"对话中，将"白名单"中的游戏程序通过"转到黑名单"，将程序转到黑名单(见图1)。



▲可以给杀毒软件设置密码，这就可以防止别人修改

③"病毒"都能来帮忙

映像劫持是当前许多病毒制造者使用的一种手法，其原理就是当我们



方法二：利用Word中的“剪切”功能来实现为文字排序的目的。

首先打开文档，按照序号的顺序，找到第一块文字（包括小标题和从属文本），用鼠标选定它后单击右键，选择“剪切”命令把第一块文字剪切到剪贴板上。然后重复以上步骤，按顺序把要排序的文字一块一块剪切到剪贴板上。Word2003中的剪贴板最多可以存放24个粘贴，当剪贴板满了以后，新建一个空白文档，选择“编辑→剪贴板”，打开剪贴板浏览窗口，依次把剪贴板上的文字粘贴到新文档中。轮番进行以上操作，直至把旧文档中的文字按顺序粘贴在新文档中，我们的文字排序工作也就完成了。

以上方法在Word2003和Word2007上都测试通过。

所需移动的标题中。另外，还可以用鼠标拖曳分级显示符号来移动标题。首先将鼠标指针放到标题左边的分级显示符号上，指针会变成双箭头的样子，按下鼠标左键不放，把标题移动到目的地后放开鼠标左键，也就完成了对标题的移动操作。

最后，还有一个小问题，当我们把全部标题排好序后，切换到“普通视图”时，你会发现，标题和从属文字的格式已经变得不一样了，而排序前是一样的。如果你要把它们的格式变成一样的，也非常简单，在“大纲视图”模式下，将所有序号的标题降级为“正文文本”就可以了。重新切换模式后，你会发现，文字跟刚打开时一样，格式没有变化，只不过顺序调整好而已。



小特点评：方法二虽然是比较麻烦的方法，但在没有其他工具的情况下，也不失为一种较好的解决方法。作者的两种方法手动操作还是较多，有没有更好的自动解决方案呢？

CF [WJ01]

启动正常程序时，利用注册表中的设置进行重定向，把启动路径指向病毒程序，从而达到隐蔽启动病毒程序的目的。我们也可以利用这一原理来禁止游戏程序。

打开注册表编辑器。定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options]，以要禁止的游戏主程序全称为名（如QQGame.exe），新建项。在此项下新建“字符串值”键值，名称为Debugger。将其值设置为一个不存在的程序的路径（如C:\WINDOWS\system32\123），这样当运行被禁止的游戏程序时，就会收到找不到文件的错误提示。即使重新安装程序也是一样的结果，让你只能看不能动。

2.“网”住电脑中的网络游戏

不管是Flash也好，网络游戏也好都需要访问服务器或网址，只要通过禁止访问网站的方法把网络游戏都“网”住，让你想玩也玩不上。

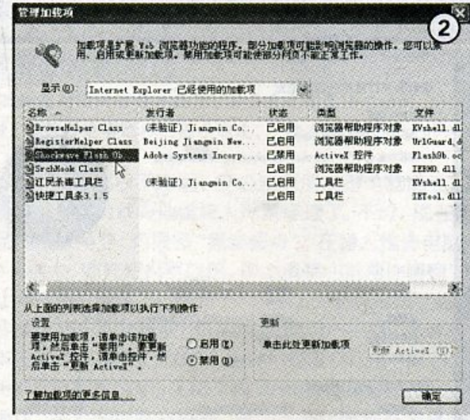
①防火墙变身“防游墙”

我们可以利用防火墙中的网站访问规则来禁止对游戏网站的访问，从而达到禁止网游的目的。比如瑞星防火墙，设置方法如下：启动瑞星防火墙，单击“设置”按钮，选择“详细设置”，在弹出窗口中单击左侧窗格的“网站访问规则”，勾选“家长保护”项，单击“黑名单”，通过“增加”按钮，输入游戏的网址就可以。当然瑞星也可以设置密码防止别人偷偷访问。

②从“根”禁玩Flash游戏

对于大型网游，防火墙禁止法还比较好用。但对于Flash小游戏，由于提供的网站太多，一个个添加比较麻烦。我们还可以通过禁用IE的Flash插件来禁止Flash小游戏，方法如下：

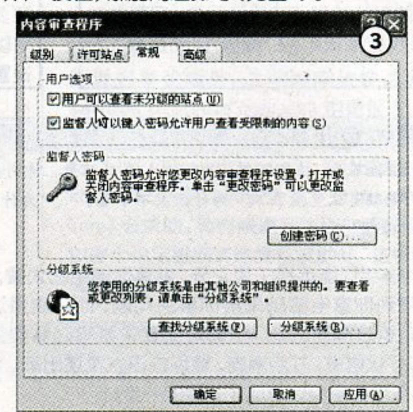
启动IE，单击菜单栏中的“工具→管理加载项”项，选中Shockwave Flash Object（见图2），点击“禁用”项即可。



▲通过组策略中的“Internet Explorer”项下的“禁止用户启用或禁用加载项”可以让别人无法随意修改加载项

③分级审查，查游戏

IE的分级审查功能可以对用户浏览的网站进行限制，我们可以利用这一点屏蔽游戏网站，以达到禁止游戏的目的。右击桌面上的IE图标，选择“属性”，单击“内容”选项卡下的“启用”按钮。勾选“常规”选项卡下的“用户可以查看未分级的站点”，再通过“创建密码”按钮设置密码。再回到“许可站点”选项卡下输入不能访问的网址，再点击“从不”按钮，添加网址即可（见图3）。



此外，如果你嫌以上方法过于麻烦，手头又比较宽裕，还可以采取软件控制法。现在网上关于控制游戏的软件不少，我使用过一款名叫“游戏拦截专家”的共享软件（下载地址：http://www.newhua.com/soft/56566.htm），安装简单，即使采用默认设置也能拦截大多数的游戏，还可以设置管理密码和隐藏自身，易用性和安全性都较好。不过未注册版只能试用七天，而且有功能限制。



小特点评：其实把我们以前介绍过的技巧稍加利用，也许你就也可以参加“挑战”了，还等什么？快来吧！

CF [WJ02]

“我就CFan”

Etta http://ettadu.blog.cfan.com.cn viewpoint@cfan.com.cn

菜鸟集训营

做“专业”菜鸟，提专业问题

TAG：提问、求助、论坛 | Vista

安徽/dream

电脑运行速度变慢、蓝屏、死机……种种故障一次次让面条陷入窘境，尽管每次面条都会拿出《电脑爱好者》“红宝书”出来应急，慢慢积累了些“自救”的经验，但有些问题还是自己搞不定，于是一场依赖网络高手的拯救行动开始了……

菜鸟自救一样行

菜榜TOP1：这机器太慢了！

经验判断&故障排除：安装了两款杀毒软件则很有可能导致速度变慢，卸载一个即可解决问题。当系统正在升级、更新也会出现系统慢的现象。内存小又打开了多个程序，出现的系统慢，只有加内存条来解决。多数杀毒软件还会在你“不知道”的情况下偷偷更新或杀毒，这时系统也会变慢，当然这只是暂时的。

菜榜TOP2：无法登录QQ或只能登录QQ

经验判断&故障排除：无法登录QQ时，首先看看浏览器能否正常打开网页，如果浏览器能正常使用，原因可锁定到QQ软件本身。检查是否因为设置了代理服务器而导致无法登录，还有可能是防火墙将QQ拦截。另外，还有菜鸟朋友碰到过网线坏了导致无法上网，这时只需更换网线。如果杀毒后，出现只能登录QQ，无法打开网页，可以用360安全卫士，点击“高级→高级工具集→LSP修复工具”，点击“修复Winsock LSP”或“恢复Winsock LSP到初始状态”。

菜榜TOP3：电脑怎么自己突然关了？

经验判断&故障排除：夏天你热，电脑也热，运行时间长了，它就用罢工来警告你。你自己的解决方案只有开空调或者把你的电扇让给爱机。有老鸟帮忙的话，除尘是从根本解决的方法。当然这都是在你的硬件没有问题的前提下。

菜榜TOP4：双击图片打不开了

经验判断&故障排除：图片文件和看图软件失去联系了，只要按住Shift键的同时右击图片文件，选择“打开方式/选择默认程序”，然后选“Windows照片库”，勾选“始终使用选择的程序打开这种文件”项即可。

高手支招

一招“重启”吃遍天

有时QQ或程序出现问题，只要重新启动软件就能解决问题。当然Windows这喜欢死机、出错的系统只是偶尔出现了问题，那么只要大胆重启电脑就可以了。

菜榜TOP5：网页上显示乱码

经验判断&故障排除：一般情况都是由于浏览器中设置的默认编码不正确所导致，只要右击页面并选择快捷菜单中的“编码/自动选择”即可解决问题。

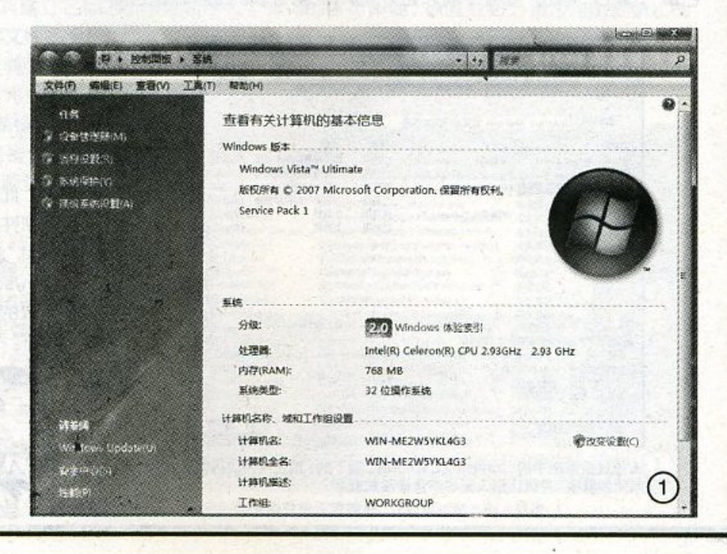
菜榜TOP6：迅雷下载时，网页打不开

经验判断&故障排除：这是由于迅雷下载占用带宽所致。在迅雷中可以将系统连接数设置大些（例如1024）就可以缓解：单击迅雷菜单“工具/系统优化工具”，在打开的设置窗口中即可进行设置。

菜鸟提问要“专业”

菜鸟毕竟经验不足、技术不够，求助他人在所难免。特别是借助网络这个强大的通讯工具，可以在论坛上一对一，甚至一对多地接受高手们的指点。然而“我的电脑怎么变慢了”、“为什么上不了网了”、“为什么我的电脑自动关机了”，这些问题却让高手哭笑不得，甚至懒得理会。为什么呢？因为这些问题太不“专业”啦！

论坛上的高手可能远在千里之外，就算你请他吃大餐，他也不可能跑到你家电脑前来帮你解决问题，而只能通过你的描述来分析故障原因。这个特点就要求菜鸟们要提供丰富、准确的症状信息，并用清晰、精炼的语言表述出来。于是，如何收集故障和系统信息成了关键的一步！



1 系统环境要弄清

系统慢，可能与硬件配置有关，也有可能与系统本身有关。因此，先要把自己的硬件配置（主要就是CPU和内存）弄清楚，如果买电脑时的配置单弄丢了，可以在系统中直接查看：右击桌面的“计算机”，选择“属性”，在打开的窗口中便可看到自己的CPU/内存的配置了。（见图1）

硬件环境理清了后，再将软件环境弄清楚，譬如安装的是Windows Vista系统还是Windows XP系统，系统中安装了哪些软件，安装的是什么防火墙/杀毒软件，当前正在运行哪些程序。这些信息都是高手们查找原因的线索。

2 重要信息要截图

系统之所以慢，肯定是CPU或内存资源被大量占用，导致系统或是其他程序没有足够的资源来执行。到底哪些程序占去了大量的CPU/内在资源呢？通过系统的任务管理器就能轻松地看到。如果自己不会看，可以将任务管理器打开，然后将其截取成图片，让高手们来看。先按“Ctrl+Shift+Esc”打开任务管理器，点击“进程”选项卡，按下键盘上的“Alt+PrintScreen”按键，下面只要右击桌面，选择“新建/BMP图像”，双击打开这个图像文件，通过“Ctrl+V”粘贴，最后保存一下即可。如果正在使用QQ，还可以通过QQ的截图功能进行截取。此外，系统报错时，也可以截下错误提示框中显示的错误代码。

3 使用专用工具抓取系统信息

此外，菜鸟朋友还可以通过360安全卫士的系统信息诊断功能将系统中的信息和盘导出：

①打开360安全卫士，单击“求助”按钮，在打开的窗口中选择“导出诊断报告”选项卡，360安全卫士便开始生成对系统的诊断报告（见图2）；

②等诊断资料搜集完毕后，点击“进入i360”，如果还没有注册过360安全论坛账号，请通过“注册”链接注册一个账号，然后再登录到论坛。在“最新电脑状态”右侧点击“查看报告全文”，将会得到报告所在的链接（见图3）。然后在论坛中发布求助帖时，在将症状描述清楚后，还可以附上这份诊断报告，一些高手网友通过这份报告往往就能快速地找到解决方法。





4 论坛求助有技巧

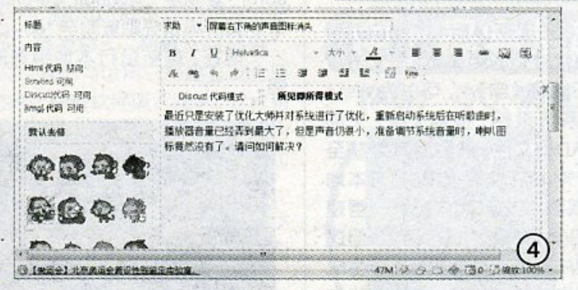
首先，得根据问题的性质选择专业而合适的论坛。譬如，初步判断是中毒，可以去一些杀毒软件的论坛进行提问（例如瑞星论坛、360安全论坛等）。系统有问题，就要去综合性的技术论坛，而且还要针对自己的问题找到合适的版块。例如在爱好者论坛（bbs.cfan.com.cn）的“稀饭答疑区”中找到与自己问题相关的类别。要想解决系统慢的问题，与操作系统相关，那就直接找到并打开“操作系统”版块。

小提示

为了方便论坛管理员的管理，当求助的问题被解决后，请打开自己发的求助帖，点击帖子下面的“编辑”项，将标题修改为“已解决”。此外，如果你平时也可以帮助别人解决一些问题，通过回复别人的帖子可以赚取积分，以后当自己遇到特别麻烦的事情时，可以发悬赏帖，悬赏帖的解决速度通常比普通帖子快。

5 求助帖标题要取得鲜明

在“标题”栏前面的下拉列表中选择“求助”项，在后面的文本框中输入如图4表述清晰的标题，这就是帖子的标题。



7

编写完毕后点击“预览”先来预览一下，没有问题后就可以点击“发新话题”链接将该帖子发出了（见图4）。

8 定期查看回复

因为一些高手还会进一步向你提出问题，询问细节情况。

6 主题内容区写上问题的详细症状

包括问题出现前自己做了哪些操作、系统出现的反应等（这些信息就来源于前面的问题信息搜集步骤，就像到医院看病，向医生讲述发病时的大致感受，以帮助医生快速判断出病根大致在哪。

错误示范：我的系统很慢，现在都无法使用了，请问如何解决？

正确示范：我的CPU是赛扬2.9GHz，内存512MB，安装的是Windows Vista系统，系统中安装的是卡巴斯基杀毒软件。系统中只打开了Word程序，但使用起来特别慢。系统中的进程截图如下。请高手帮我看看到底是什么原因导致系统如此慢？

错误示范：我的电脑没声音了，怎么回事？

正确示范：正常开机后，已经将播放器的音量调到最大状态了，但播放音乐声音仍很小。准备调节系统音量时，托盘区中的音量图标没有了，请求帮助。

高手支招

除爱好者论坛外，太平洋网软件论坛（http://softbbs.pconline.com.cn）也是很专业的求助论坛。而当遇到病毒、木马侵扰时，还可以到瑞星论坛（http://bbs.ikaka.com）、金山论坛（http://bbs.kingsoft.com）、360安全论坛（http://bbs.360safe.com）去求助。有时候遇到特别麻烦的问题时，还可以多个论坛撒网式地发布求助帖，这样问题的解决速度会很快。

菜鸟求助终极技巧

假如遇到连网络都不能上，甚至系统都无法启动时，通过发帖求助就不现实了。这时怎么办呢？最先考虑的就是求助于身边的高手朋友。这条路最好走，如果身边有这样的高手朋友，一般也就是一顿饭的代价就能搞定。

不过，假如你很不幸运，身边没有朋友是电脑高手，那只有到外面的电脑维修点找专业维修人员来修理了。不过，现在“奸商”遍布市场的每个角落，有很多“黑维修点”，在替人维修电脑时使用诸如“今天很忙，你先把机器放这，晚上我精心地帮你修理”之类的话故意让用户将机器留下，待用户不在身边时便开始做手脚了。不是将好配件换成坏配件就是使用旧配件更换用户机器中的新配件，之后再一本正经地找用户“报销”。更有一些没良心的“黑店”甚至会故意将用户的好配件整坏，让用户掏钱从他们那购买新的，令人发指。

所以，在外面维修电脑时，最好不要让电脑在维修部过夜，如果条件允许的话，找个星期天空闲时间，带着方便面待上半天盯着他维修。当然，如果自己的电脑配置很低，甚至已经有三五年的历史了，就没必要这样折腾了。还有一些“黑店”在维修电脑时，发现电脑根本没有什么问题，他们便“找活干”，将没坏的零件说成坏的、将没有问题的系统说成病毒一大堆，不仅找着一个装系统的活，甚至还会向用户原价兜售成本很低廉的杀毒软件……

在电脑损坏后，实在没办法需要到维修点去维修时，最好到一些大的电脑公司，他们一般会对维修项目明码标价，即使他们想宰一把，也会让你死得明明白白，不像一些“黑店”宰你没商量。

此外，在外面修电脑，数据安全也是很重要的，防止维修人员将你硬盘中的机密数据偷偷地拷贝走，“艳照门”就是祸起修电脑时硬盘数据被盗。其实，电脑就是用来玩的，重装过几次之后你就会感觉电脑“不过如此”。

CF [WJ03]



回音壁

Windows Vista也能造出组策略

TAG: 组策略、ADMX、本地 | 系统 | 技巧



我是一名人民教师，在学校我是有名的电脑高手，这里有大量技巧都是从CFan学到的。谢谢CFan给了我很多知识，让我在学校帮助了很多人。

■江苏/王志军

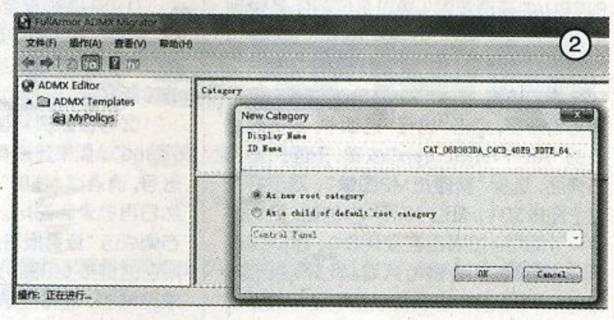


按照2008年第14期44页《自力更生，造出微软没有的组策略》一文进行操作（以下简称《自》），可以为Vista添加新的系统策略，按照《自》文创建相应的ADM文件，然后将其复制至“%windir%\inf\”文件夹中，打开本地组策略编辑器，右击“用户配置→管理模板→添加/删除模板”进行添加，但这样会在“用户配置→管理模板”下生成一个名为“传统管理模板(ADM)”的新项目（见图1），用起来似乎有问题，很不爽！

这是因为Windows Vista使用了与以前系统完全不同的架构来描述注册表策略的位置，所采取的是新的ADMX文件格式。我们可先创建相应的ADM文件，然后用ADMX Migrator（下载地址：http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=77409）创建新的组策略或者完成转换。

创建新的组策略

在开始菜单中运行ADMX Migrator组件，选择“FullArmor→Editor”（完全保护→操作）并运行，从“操作”菜单下执行“New Template”（新模板），按照提示设置新建模板的名称，输入“MyPolicys”，右击并选择“New Category”（新项目）新建组策略项目（见图2），项目名称为“DisableRegistry”，右击“DisableRegistry”，打开“New Policy Setting”（新策略设置）对话框进行设置。



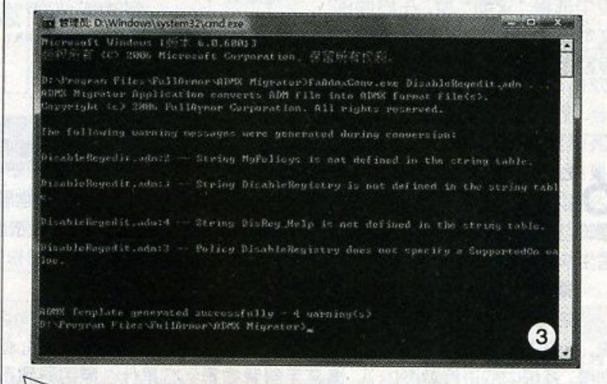
转换旧有组策略

如果手头已经有现成的ADM文件，选择“所有程序→附件→命令提示符”，右击选择“以管理员身份运行”进入命令提示符环境，跳转到“d:\Program Files\FullArmor\ADMX Migrator\”的路径，执行如下命令：

faAdmxConv.exe DisableRegedit.adm .

转换完成后（见图3），就生成了两个文件，将“DisableRegedit.admx”复制至“%windir%\policydefinitions\”，将“DisableRegedit.adml”复制至“%windir%\PolicyDefinitions\zh-CN\”即可（注：如果是英文版系统则复制至“en-US”）。

现在，重新运行本地组策略编辑器，即可发现新增加的组策略。CF [WJ04]



推荐度：★★★　文章类型：原文扩展



额外奖：30元

小编手记：Windows Vista使用了与以前系统完全不同的架构来描述注册表策略的位置，所采取的是新的ADMX文件格式，这些自带的策略文件可以在“%windir%\policydefinitions\”路径下找到，除去en-US、zh-CN两个文件夹之外，ADMX文件的数量高达132个，而Windows XP所创建的GPO通常只有5个ADM文件，其中最大的自然是System.adm，这是因为Windows Vista根据功能将ADMX文件分开，这样也就具有了更多数量的ADMX文件。

比GMER更安全的安全环境

TAG: GMER、安全、Wsyscheck、环境 | 系统 | 方案



我认识CFan已经很多年了，她一直是我的最爱，里面的软件杀毒我很喜欢，让我从中学到了不少杀毒知识。

■山东/侯金平



在今年第8期53页《史上最干净的"安全模式"》一文中讲了打造安全的GMER安全环境，但是由于现在的病毒木马一个比一个厉害，只要一运行成功，就会把一个个杀毒软件屏蔽掉，对于一些与杀毒有关的工具（如360安全卫士、Icesword）、环境（Windows安全模式）等包括GMER（使用GMER安全环境后会死机）也不放过。这时首先要解决的当然是如何恢复杀毒软件的安装和运行。而Wsyscheck作为一款功能强大的辅助杀毒软件，目前还没有受到病毒的特殊照顾，其提供的"构建安全环境"功能可以有效地解决杀毒被杀的尴尬。我们可以用它来建立安全环境，然后排除无用进程，最后去除劫持让杀毒软件运行起来，这样杀毒软件就能杀毒了：）我们以中了"TrojanSpy.Win32.Lydra.a"病毒为例，此时MDM.exe文件无法删除，并且杀毒软件被关闭，这时我们应该如何恢复到正常的系统呢？！

下载并运行Wsyscheck（见图1），在"进程"选项卡中红色表示非微软进程，紫（粉）红色表示虽然进程是微软进程，但其模块中有非微软的文件，黑色的表示系统的核心进程。在"服务"选项卡中，红色表示该服务不是微软服务，且该服务非SYS驱动（最常见的是EXE与DLL的服务，木马大多使用这种方式）。使用"检查键值"后，蓝色显示的是有键值保护的随系统启动的驱动程序，它们有可能是杀软的自我保护，也有可能是木马的键值保护。在取消了"模块、服务简洁显示"后，查看第三方服务可以点击标题条"文件厂商"排序，结合使用"启动类型"、"修改日期"排序更容易观察到新增的木马服务。通过这两项可以对系统存在的病毒、木马有一个大概的了解，并结束相关可疑进程（所有红色进程），这样即可结束部分木马程序。但重新启动计算机后发现那两个病毒进程仍在（internat.exe和MDM.exe），如何删除"TrojanSpy.Win32.Lydra.a"这个顽固病毒呢？



第一步：构建安全环境。重新启动Wsyscheck，单击"工具→构建安全环境"，这时发现系统中已被打开的进程都被结束（见图2），重新将注册表中屏蔽的项目删除，并选择"禁止进程与文件创建"项。



第二步：删除病毒键值。在主界面中选中"注册表管理"选项卡，并打开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options]，发现被劫持有瑞星、卡巴、金山等市面流行的杀毒软件。将Image File Execution Options下的所有项都删除，再重新安装杀毒软件杀毒。

CF [WJ05]



推荐度：★★☆　文章类型：原文扩展

小编手记：Wsyscheck的"构建安全环境"是一个相当封闭的虚拟安全环境，这个环境要比Windows的安全模式还纯净，在该环境中，只加载了Windows启动必须的几个进程和服务。第一次在测试时将第2步和第3步颠倒了，所以没成功，故发现去掉镜像劫持必须在Wsyscheck的安全环境中。

额外奖：20元

史上最完美屏蔽QQ迷你首页

TAG: QQ、屏蔽、迷你首页 | 网络 | 技巧

我是一名小学六年级的学生，这是我的第一篇稿件。结识CFan是在一次十分偶然的机会，一次老妈借来了本CFan，我随手翻了翻，顿时被CFan里通俗易懂的文章吸引住了。从此，我和CFan结下了不解之缘。

■浙江/周硕哲



看了2008年2期第45页《快捷又干净，加强管教你的QQ》一文，介绍了关于如何关闭QQ迷你首页的方法。下面我来叙述一下最彻底的屏蔽方法（注：本文仅限于NTFS分区）。

首先，打开你的QQ安装目录（默认为"C:\Program Files\Tencent\QQ"），找到ad文件夹和QQexternal.exe文件，然后右击ad文件夹，选择"属性"，在打开的窗口中记得把"只读"勾上，将"存档"去掉，然后切换到"安全"选项卡，将里面具有Administrator（系统管理员）权限的账户下的"修改"、"读取和运行"、"列出文件夹目录"、"读取"和"写入"全部勾选为"拒绝"，再找到"QQexternal.exe"文件，也按照上面介绍的方法。如此一来，以后登录QQ的时候，再也不会出现"腾讯迷你首页"了。以后需要重装或升级QQ，只要安装到原来的QQ安装目录，安装时在弹出的窗口中点击"忽略"，就可以一劳永逸了。

CF [WJ06]



推荐度：★★☆　文章类型：原文扩展

小编手记：如何把FAT/FAT32的分区转换为NTFS格式，点击"开始→运行"，键入"convert x:/FS:NTFS"（不含引号，x为目标盘符）。转换时系统可能提示重启系统。

额外奖：20元

桌面拓展 工作娱乐两相宜

Tag 桌面便签、虚拟桌面、图标隐藏、桌面影音 〉方案、实例 〉系统

福建/平淡

本文可以学到 1 上班一族如何扩展桌面为工作服务 2 娱乐一族拓展个性桌面 3 多个使用系统自带工具扩展桌面技巧

Windows桌面就像我们的办公桌一样，文件、程序、各种工具堆放其上，随手可用，为我们的工作和学习提供了便利。但是默认的Windows桌面功能还是单一了点，我们何不借助各种方法拓展它，以更方便我们的使用。电脑的作用主要就是工作和娱乐，下面我们根据不同的用户需求设计两套拓展方案。

上班族桌面拓展

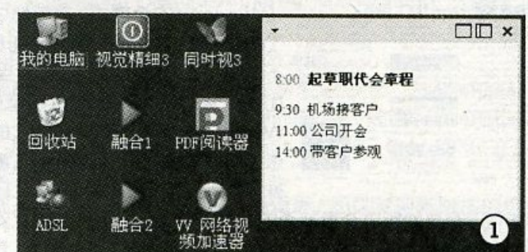
对上班一族来说，电脑就是工作的助手。他们对桌面的要求当然就是简洁、实用，能为自己工作带来帮助。因此，我们为这类学员设计如下拓展方案。

拓展1：工作安排摆桌面——在桌面添加便签

上班一族的生活节奏越来越紧张，使得很多朋友经常丢三落四。何不把自己的工作安排放到桌面上？这样只要开机就可以时时提醒自己别忘了重要工作安排。

第一步：启动记事本输入自己当天工作安排，然后将文件保存为“note.html”（文件类型选择“所有文件”），放在“c:\”下。右击桌面空白处选择“属性”，切换到“桌面”标签，单击“自定义桌面”。在打开窗口中切换到“Web”，单击“新建”，选择“c:\note.html”。依次单击“确定”返回桌面。

第二步：现在就可以在桌面看到便签的内容了，可以把便签移到任意位置或者调整大小。如果要修改便签的内容，只要在便签窗口右击选择“查看源文件”，即可打开记事本进行编辑。刷新桌面后即可看到更改的内容了（见图1）。



①

★附加培训

如果觉得上述便签功能过于简单，还可以借助专业桌面辅助软件来扩展桌面

1. Wallpaper Calendar（下载地址：http://www.zepsoft.com/downloads/wallcal3setup.exe），它将日历透明地合成于桌面上，可以在日历上写上文字，比如约会、日程安排等信息。
2. 雪狐桌面精灵（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/42903.htm），支持桌面提醒、任务、短信、便签、RSS阅读、天气预报、列车时刻表、收视指南等桌面扩展功能。
3.鱼鱼桌面秀（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/42557.htm），支持桌面插件，实现多种扩展功能。

拓展2：分身有术——多个桌面一起用

假如你正在仔细审阅工作文档，冷不丁弹出QQ消息窗口或者IE广告窗什么的，是不是太影响工作了。又或者你想偷偷玩会游戏，而老板却突然走了过来。如果使用了虚拟桌面，就不会有这些尴尬了：我们可以虚拟出多个桌面，一个桌面用来工作，一个桌面用来娱乐，或根据需要虚拟出其他桌面，需要时，快速切换即可，各桌面之间运行的程序互不干扰，互不可见。

使用nVIDIA卡并安装了驱动的用户，可打开“控制面板”，双击“nVIDIA nView桌面管理器”，勾选“启用nView桌面管理器”，按向导的提示完成设置。完成配置后在桌面右击，选择“Nview桌面”，然后选择不同的虚拟桌面即可。

★附加培训

对于其他显卡用户，可以到http://download.microsoft.com/download/whistler/Install/2/WXP/EN-US/DeskmanPowertoySetup.exe下载微软免费提供的虚拟桌面软件。

★对于使用大屏幕显示器的用户，还可以“一键宽屏变多屏，别让宽屏显示器闲着”：http://www.cfan.com.cn/yc/soft/2007-08-09/1186644759d93398.shtml。

拓展3：不许乱动——桌面设置拒绝更改

自己辛苦设置好的桌面，可以使用“权限”阻止他人对桌面更改（系统分区需为NTFS格式）。打开“C:\Documents and Settings\当前用户”，右击“桌面”，选择“属性”，在弹出的窗口中单击“安全”标签。我们可以在此设置用户对桌面的各种操作，比如可以把当前用户对该目录的“创建”、“写入”、“删除”的权限设置为“拒绝”。这样用户就无法在桌面创建或删除图标、快捷方式了。另外，Vista系统分区本身就是NTFS分区，它的桌面位置在“c:\Users\当前用户”下，具体操作类似。

★附加培训

非NTFS分区的朋友，可以修改注册表以达到保护桌面的目的。具体方法，可参考本刊第16期《画地为牢，桌面图标你别动》一文。



拓展4：简洁为上——藏起桌面所有图标

桌面快捷方式可以给我们操作带来便利，但是图标多了以后桌面会显得凌乱。我们可以把桌面所有图标隐藏，但又不影响自己快捷调用。右击桌面选择"排列图标"，去除"显示桌面图标"勾选。接着右击任务栏选择"工具栏→桌面"，这样在任务栏会出现桌面图标，展开后单击就可以快捷启动原来桌面上的快捷方式了。

娱乐一族的桌面拓展

电脑除了用来工作，娱乐也是它的主要用途之一。对于娱乐一族来说，桌面当然要添加一些动感、轻快的元素了。

拓展1：动感十足——桌面添加Flash时钟

我们经常在一些网站上看到一些漂亮的Flash时钟，想不想把这些时钟也放到桌面上，让自己的桌面"动"起来。

第一步：到http://www.fengzhuju.com/page-00s/wzgg/clocks.htm下载所需的Flash时钟，将它保存为c:\clock.swf。然后打开记事本，输入以下代码并保存为clock.html，放置在"c:\"：

```
<html>
<body>
<embed src="file:///c:/clock.swf" width=400
height=300>
</embed><br>
</body>
</html>
```

其中width=400 height=300表示Flash时钟显示的宽度和高度。file:///c:/clock.swf表示本机Flash文件的具体路径。

第二步：同前一部分的拓展1，启用活动桌面设置，主页文件选择c:\clock.html。现在返回桌面就可以看到动感的Flash时钟了。

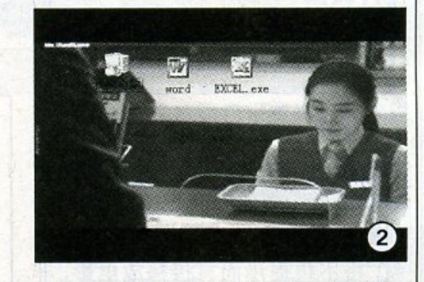
★附加培训

自制"百年台历" Windows XP将台历摆到桌面上：http://hi.baidu.com/lsbbyy/blog/item/bc2c023f2f4732ed54e7231c.html

拓展2：娱乐无限——影音桌面看

平时播放电影或者音乐都要在桌面显示播放器，这样不仅显眼，而且容易被关闭。现在利用KMPlayer的桌面模式可以把视频搬到桌面上播放。这样奥运期间可以通过KMPlayer在桌面播放奥运视频，不过首先需要获取视频真实地址。

比如，需要获取http://www.beijing2008.cn/27/50/column212045027.shtml（第29届奥林匹克运动会官方网站）视频地址。打开上述网页后单击"查看→源文件"，查找".wmv"字符即可找到视频地址。在KMPlayer中单击"文件→打开URL"，输入获取到的视频网址即可播放。在播放界面右击，选择"屏幕控制→桌面模式"，这样就可以在桌面看电影了（见图2）。当然还可以为KMPlayer设置"老板键"便于在BOSS眼皮底下看奥运。如果要观看优酷等网站的FLV视频，可登录http://www.kisstudou.com，输入优酷视频网址，单击OK即可解析到地址。



2

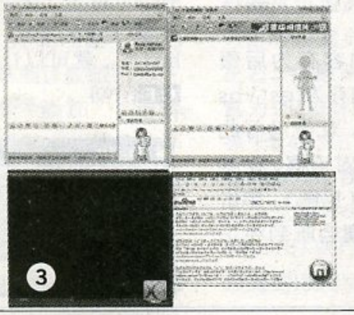
★附加培训

很多使用本本的朋友喜欢躺在沙发上看电影，不过躺着看桌面，是不是觉得角度不佳？其实可以把桌面旋转90度，让我们躺着看电影更舒服。对于使用A卡的用户，使用显卡本身的设置即可。这里以X550XT为例，启动显卡控制面板后，依次单击"Radeon x550xt→roate display→right (90 cw)"即可。要恢复桌面则重复上述的操作，选择"标准模式显示"即可，N卡用户设置类似。

★千千静听是大家常用的一款音乐播放软件，我们可以把它的歌词秀整合到桌面上。右击千千静听标题栏，选择"查看→歌词秀"，接着在歌词秀窗口右击选择"总在前面"、"显示方式→以背景色透明"。这样最小化千千静听后也可以在桌面无缝显示歌词。

拓展3：拒绝最小化——桌面也玩"画中画"

作为网虫，我们经常要打开多个QQ聊天窗口、IE窗口。这些窗口如果都最小化到任务栏就显得很凌乱。现在通过miniMIZE（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/47702.htm）可以把窗口最小化到桌面。运行miniMIZE后，如果最小化到程序，程序会以缩略图的形式贴在桌面上。这样即使有再多的聊天窗口，我们也不会手忙脚乱了（见图3）。



3

拓展4：图标隐身——桌面做个"无名"图标

桌面图标一般都有文字名称，如果你嫌它们不美观，可以创建"无名"图标。打开控制面板，双击"区域和语言选项"，单击"语言→详细信息"，在已安装的服务列表中选择"简体中文（内码）"，单击"添加"，将其添加到输入法列表。右击桌面图标选择"重命名"，选择区位输入法的GBK内码，然后输入aaa1~affe之间的编码（如aaa2、aaa3等，数字不要使用小键盘输入）。由于系统默认字库没有这些编码的字符，因此都是以空格显示，这样图标名称就变成"隐身"的了。

★附加培训

制作了无名图标，我们还可以来自定义桌面图标背景和字体颜色。借助"桌面文字设置器"（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/24595.htm）让图标变脸。程序可以"设置桌面图标文字背景"和"设置桌面图标文字颜色"，分别在这两个部分中根据自己的喜好勾选即可完成设置。CF [YY01]

如果快速启动栏当前未显示，可在任务栏空白处右击，选择“属性”，在“任务栏”选项卡上勾选“显示快速启动栏”，确定即可。

调教Windows的光盘自动播放

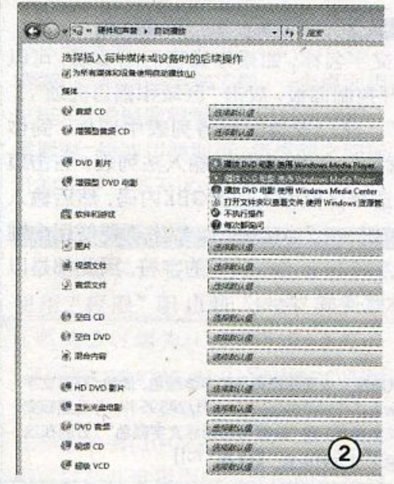
Tag 自动播放、光盘、Vista、XP ＞ 技巧 ＞ 系统

文/梦寻

在Vista中插入光盘时会弹出“自动播放”窗口，其中给出了对此光盘可直接操作的几个选项，直接点击某操作项即可（见图1）。不同类型的光盘提示也会不同，如软件和游戏光盘会有安装选项，空白刻录盘会有刻录选项等。



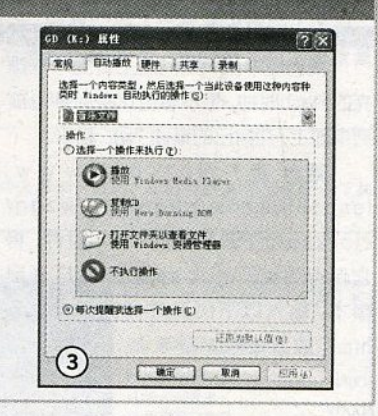
当上面的“始终为DVD影片执行此操作”项为选中状态时，此次所选择的操作将被记录下来，比如点击“播放DVD电影”，下次再放入DVD光盘，将不再提示而直接播放电影，非常方便。但万一要想改变此选项时，该怎么办呢？别着急，依次点击“开始→控制面板→硬件和声音→自动播放”（或单击自动播放窗口下方的“在‘控制面板’上设置‘自动播放’默认值”链接），如图2所示，点击“DVD影片”右侧的下拉按钮，重新选择即可。



小提示

★在Windows XP中，放入不同光盘时也会弹出选择操作窗口。不过XP中调整自动播放的选项，在操作上与Vista略有不同。要想调出XP自动播放选项，可双击打开“我的电脑”，右击CD/DVD光驱盘符，选择“属性”打开属性对话框，然后切换到“自动播放”选项卡中（见图3）。先单击上方的下拉按钮选择某一媒体类型（音乐文件、视频文件、DVD影片等），然后可为它“选择一个操作来执行”。当然也可以选择下面的“每次提醒我选择一个操作”，这样每次放入光盘后，都会弹出提示对话框的。

★如果只是临时性禁用所有光盘的自动播放，可以在放入光盘的同时，按住Shift键不放。这一技巧，同时适用于Vista和XP。



如果为了预防病毒而要禁止光盘或U盘的自动播放，可在图2所示界面中取消对“为所有媒体和设备使用自动播放”的选择。如果只想禁用某类光盘，如最容易有病毒的“软件和游戏”光盘，可单独将它设置为“不执行操作”。CF [YY02]

让Windows XP开口说话

Tag VBS、SAPI、XP ＞ 技巧 ＞ 系统

文/Francesco

如果你偶尔碰到一个英文句子不会读，怎么办？其实Windows XP中自带免费的英语“外教”，不妨请他示范发音。下面就是请出这个“外教”的简单方法。

第一步：启动记事本程序，输入以下代码：

```
Dim msg, sapi
msg=InputBox("输入文字","开口讲话")
Set sapi=CreateObject("sapi.spvoice")
sapi.Speak msg
```

第二步：将以上内容存为后缀名为VBS的脚本文件，如存为test.vbs（扩展名必须是vbs）。双击运行此VBS脚本，将弹出一个对话框，在其中输入相应的英文句子（见图），单击“确定”或按回车键，便会听到纯正的美音发音了。

代码分解：上面的代码，第1行定义了msg和sapi两个变量，第2行则用变量msg来保存对话框中输入的文字。第3行Set命令，创建了Windows XP内置的语音支持对象SAPI，第4行则最为关键，调用SAPI的Speak方法来发音，它后面的msg变量的内容即取自你在对话框中的输入。其实也可以直接将msg变成要发音的英语句子，不过一定要用双引号括起来。

注意：SAPI不支持中文发音，不过我们可以用英文模拟出中文的文字读音，比如“你好”，可以转换成“Lee hall”，就可以让老外读出中文了。CF [YY03]

开口讲话
输入文字
确定
取消
this is my book

性能监视器，Vista的“健康跟踪仪”

Tag 可靠性和性能监视器、系统还原、Vista 〉故障、技巧 〉系统

四川/李学昌

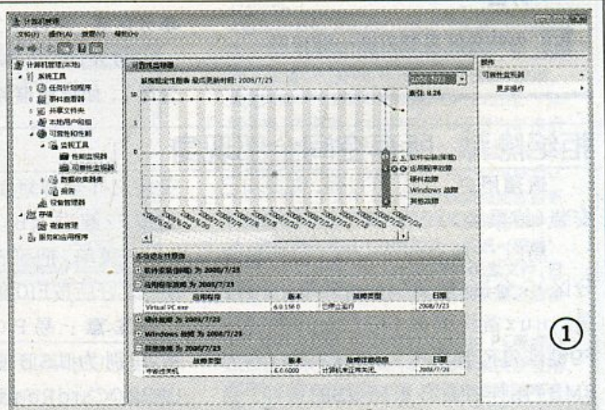
Vista的“可靠性和性能”监视器，融合了早期Windows中的性能日志和警报、服务器性能审查程序和系统监视器等等工具，功能更加强大。下面的实例，就是如何通过它收集系统相关数据，并以此为依据进行维护或修复，从而让系统的性能达到最佳状态。

实例1：旧梦重温，找回系统最强状态

系统出错，最简单的修复方法莫过于系统还原。如果还原到很早以前，系统相对会干净一些，但这样有可能要对系统进行重新设置或重装一些应用软件；如还原到离出错较近的时间，则可能解决不了问题；当然也可以从后向前逐个还原，但这样太费事。

其实Vista对自身一段时间内的状态有着详细记录，我们只要找到它最强壮的时刻，就可以轻松选择还原点了。右击桌面“计算机”图标，选择“管理”打开计算机管理窗口，展开“可靠性和性能→监视工具→可靠性监视工具”得到如图1所示界面。这些信息告诉我们最近一段时间以来系统的性能及稳定性情况：

1.上方线条上的小黑块就是事件采集点（每天一个），每个采集点包括五类信息：软件安装（卸载）、应用程序故障、硬件故障、Windows系统故障、其他故障等。



①

2.每个采集点都会根据当天的系统可靠性进行评估，最高分为10，表示最稳定。由上图可以看出，我的电脑在6月26日到7月22日期间，系统运行相当稳定。但从7月23日起，稳定性就每况愈下了。鼠标单击7月23日，还可观察到评分为8.26。

显然，最佳系统还原点应选择在7月22日或之前。可靠性能监视器可记录长达一年的记录。有一次我出差回来，听同事说电脑有故障但具体描述又不清楚，就是靠它来查询出故障原因并修复的。

小提示

★上图中，带字母i的圆圈符号表示正常的操作信息，带感叹号的三角形符号表示有风险操作，如果是带叉的圆圈符号，则表示有错误操作。在下面的报告中可以展开各类信息细查。

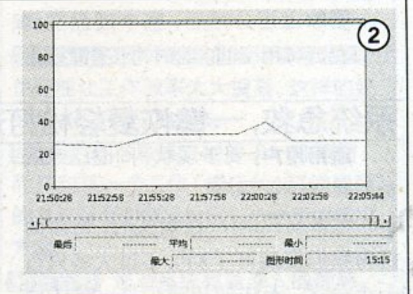
实例2：设置合适的页面文件大小

Windows页面文件应该设多大？有人说“页面文件大小需为物理内存的1.5倍”，也有人认为应该设置得小一点或干脆禁用。谁对谁错？其实，不妨让Vista自己确定。

展开“可靠性和性能→数据收集器集”，右击其下“用户定义”，选择“新建→数据收集器集”打开向导窗口，输入收集器的名称（比如“页面文件记录”），选择“手动创建”，单击“下一步”，选择“性能计数器”。

再下一步单击“添加”，选择Paging File（页面文件）计数器下的Usage（使用），并“选定对象的实例”为Total（总数），点击“添加”再单击“确定”返回向导。连续点击“下一步”、“完成”，即可添加新的“页面文件使用记录”数据集项目了。

正常使用电脑几天后，先右击数据收集器集中的“用户定义→页面文件记录”选择“停止”，再右击选择“最新的报告”，得到图2所示的界面。红色曲线表示自创建收集器以来实际使用的页面文件大小与你设置的页面文件大小的百分比，如图所示，我机器真正最高的页面使用，只占所设置页面大小的30%左右。我原来的页面大小设置为1800MB，乘以30%，等于540MB。也就是说，正常情况下，我将页面文件的大小设置为600MB（略高于540MB）就行了，而不用浪费设置到1800MB。CF [YY04]



②



在“文件夹选项”窗口，切换到“查看”，选中“隐藏文件和文件夹”下的“显示所有文件和文件夹”项，即可查看到隐藏文件了。

实用至上，解决易PC的三宗“罪”

Tag 分区、一键还原、XP 〉技巧、实例 〉系统

福建/俞木发

本文可以学到

1. 释放品牌本本的隐藏空间
2. 使用XP安装光盘给闪存式硬盘分区
3. 为单分区系统打造一键还原

易PC用户越来越多，但是它的三宗“罪”让人觉得不爽：一是存贮空间太小、二是分区太少、三是无法使用一键还原精灵。下面，我们就本着“实用至上”的原则，自己动手解决易PC的三宗“罪”。注意：如果没有特别说明，本文测试易PC是指EEEPC 701，存贮设备为4GB闪存硬盘+4GB扩展SD卡。

实际上很多品牌本本也有类似易PC的三宗“罪”，比如具有隐藏分区、只有单分区等。所以本文介绍的方法也可以在此类本本上尝试。

另外，品牌本本大多也是单分区（不过分区空间大，同时有保存备份的隐藏分区），如果重装系统也可以使用上述方法来释放隐藏分区和重新规划分区。

拒绝隐藏，所有空间全部现身

适用用户：动手能力强，需要自己安装（或重装）XP的用户

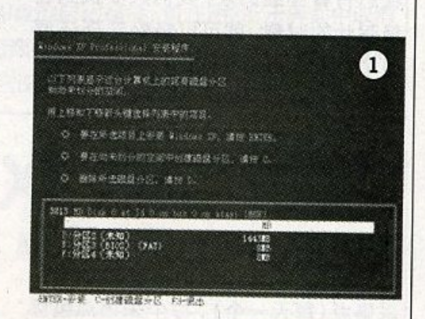
易PC一般有四个分区（包括隐含分区）：分区1预装Linux系统，分区2是Linux备份镜像（可以在开机时按F9键恢复预装系统），分区3和4（均为8MB）用作日后升级BIOS的缓冲。易PC本来存贮空间就小，而Linux系统也没几个人使用。因此，很多人购买易PC后都会选择重新安装XP，这样可以使用XP安装光盘来释放隐藏分区。

第一步：准备好一个启动优盘（可以使用USBOOT制作），同时把XP安装文件全部复制到优盘。开机启动时按F2键进入BIOS设置界面，选择BOOT菜单，把可启动优盘作为第一启动。改好后按F10键保存退出。

注意：易PC扩展SD卡也会被识别为USB设备（名称一般为USB2.0CardReader），这里一定要选择启动优盘为启动设备。

第二步：进入DOS后，输入“c:\i386\winnt.exe”启动XP的安装。在显示分区窗口可以看到易PC上所有分区，在XP系统下，原有的Linux分区都识别为“未知”状态（见图1）。

第三步：现在按屏幕提示按D键删除这些未知分区（注意：删除这些分区后就无法再使用Linux了），我们就可以获取全部存贮空间了。



轻松切割，分区规划自己做主

适用用户：对存贮空间要求不高，希望使用一键还原的用户

删除上述分区后，整个硬盘空间全部变成可用空间。此时再按C键重新创建自己所需的分区，输入合适容量即可。比如，易PC用户安装精简XP，系统分区划出2GB空间，剩余空间可用作系统备份分区。这样规划的易PC就可以安装一键还原软件了。

建议：新建分区最好采用NTFS格式，这样更能充分利用磁盘空间。

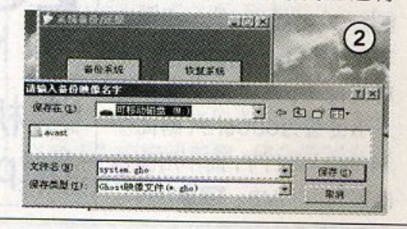
系统急救，一键恢复轻松打造

适用用户：安于现状，同时已经配备扩展SD卡的用户

很多易PC用户在购买时，销售商已为我们安装好了XP。不过大多只有一个分区，无法使用类似“一键还原精灵”的软件。我们只要在XP基础上安装PE，然后使用Ghost32将系统备份到扩展SD卡即可实现一键还原。

第一步：为了节省空间，这里使用TonPE（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200817/TonPE_V1.4.rar）作为执行备份的系统，下载后按提示将PE安装到C盘。重启系统，在多重启动菜单选择“通用 PE 工具箱”即可进入PE。

第二步：在PE桌面双击“GHOST一键备份还原”，然后单击“备份系统”，选择存放备份镜像的位置为扩展SD卡，单击“保存”开始备份系统。以后如果要还原系统，同上运行“GHOST一键备份还原”后，选择“恢复系统”，然后选择保存在SD卡上的系统镜像即可（见图2）。



技巧扩展：对于没有配置SD卡的用户，可以借助优盘打造一键还原系统恢复盘。由于优盘启动需要进入BIOS设置，为了方便菜鸟们的使用，可以借助Bootsect.cdr（下载地址：http://www.bibidu.com/downloadhttp-7.9228E+08.asp?id=527461）自行选择启动设备。

第一步：下载Bootsect后复制到C:\，打开C:\BOOT.INI文件，在其后添

 投稿 | system@cfan.com.cn

多核CPU照顾“专一”的老程序

Tag CPU、双核、XP 〉故障 〉系统

北京/Alexis

现在已是多核时代，但依然有很多旧版应用程序（尤其是一些旧版游戏），它们依然在Windows平台上活跃着，但它们却并不支持多核CPU。例如《极品飞车》系列的前几代，在多核CPU计算机上运行时经常死机或出错退出。遇到这种情况怎么办？

多核用不了就用一核

如果应用程序在多核方式下可以启动，可调出Windows任务管理器，在“进程”中右击该应用程序进程，选择“关系设置”打开“处理器关系”对话框。如图1所示，除保留“CPU 0”一核外，取消对其他几核的选择，令这个进程以一核的方式运行即可。

一劳永逸的单核运行法

每次启动旧版程序都要设置一次，实在麻烦。其实可以为XP添加启动参数，让XP以单核的方式运行。在运行对话框中输入“msconfig”，按回车键启动系统配置实用程序，切换至“Boot.ini”选项卡，点击“高级选项”，勾选“/NUMPROC”项，将它设置为1（见图2）。这样即可在XP的Boot.ini启动配置文件中加上“/NUMPROC”开关，强制XP只使用单核。

注意：以上会影响到其他的应用程序，所以理想的做法是在Boot.ini中增加一行带“/NUMPROC”的启动项，仅在需要的时候启动它即可。CF[YY06]



加“c:\bootsect.cdr=”用优盘恢复系统“”语句（见图3）。

```
boot.ini - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
[boot loader]
timeout=4
default=multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\windows
[operating systems]
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\windows="windows
xp professional" /noexecute=optin /fastdetect
c:\bootsect.cdr="用优盘恢复系统"
```

第二步：用USBOOT制作启动优盘，进入DOS后使用Ghost（要先保存在优盘）将系统备份到优盘，镜像名为sys.gho。

第三步：进入XP后启动记事本程序新建一个autoexec.bat批处理保存在优盘根目录下，代码如下：

C:\Ghost.exe -clone,mode=pload,src=1:1\sys.gho:1,dst=2:1 -auto -sure -fro -fx -rb

注意：“dst=2:1”表示将sys.gho恢复到第二硬盘的第一分区，因为通过优盘启动，第一硬盘是优盘。

以后如果要恢复系统，只要插入上述优盘，然后在多重启动菜单选择“用优盘恢复系统”，Bootsect会自动查找引导优盘并恢复系统。CF[YY05]

小提示

对于预装XP的单分区本本也可以使用TonPE打造一键还原。由于Vista引导方式不同，预装Vista的本本则建议使用MG.PEGhost（下载地址：http://my.kuaiche.com/cgi-bin/cgi_resource_page?wfid=B772B137131250740515261364C6FCCE）。下载解压后右击其中的“MG.PEGhost.exe”，选择“以管理员身份运行”安装PE。重启电脑后在多重启动菜单选择“HomeNet Windows PE”进入PE，只要双击桌面的“快捷备份系统”或者“快捷还原系统”即可备份/还原Vista。程序默认备份C盘系统到第二分区，镜像的名称是basickOS.gho。

小提示

如果是Vista系统，在Msconfig.exe系统配置实用程序中切换至“启动”选项卡，点击“高级选项”，选择“处理器数”复选框，将其值设置为1即可。

★某些较新的主板BIOS提供了屏蔽CPU核心的选项。我们可以参考主板说明书，在主板BIOS设置中打开Performance（性能）选项，查找形如 “Disable Multi-CPU Core”（禁用多核）的选项，也可以将CPU设置为单核运行方式。不过需要注意的是，如果通过BIOS设置屏蔽CPU核心，重启后 Windows可能会认为CPU发生了变化，就会要求重新激活或重新配置驱动程序信息库。因此如果要采用这种方法，建议首先通过“控制面板→系统→硬件”备份一下以多核方式运行的硬件配置文件，日后需要重新开启多核时可以直接恢复之前备份的硬件配置文件。

★另外有种方法，就是通过Virtual PC等虚拟机来运行不支持多核的旧版操作系统及应用程序。这种方法最为方便，但运行速度效率会慢一些。

在控制面板中双击打开“文件夹选项”，选中“通过单击打开项目”，确定后，原先需要双击打开的项目(如程序、文件夹等)，单击即可打开。

专业“保洁”给Windows定时清理

Tag 系统清理、任务计划、XP 〉技巧 〉系统

文/流言

虽然Windows自身带有磁盘清理工具，但是效率极差，功能也有限，所以一般都喜欢用第三方的优化软件，其中较流行的有免费软件CCleaner(下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/46616.htm)。

不过CCleaner无法定时自动清理，幸好这一问题可由Windows的任务计划来解决。运行CCleaner，设置好需要清理的垃圾项目，再点选左侧“选项”，切换到“高级”，勾选右侧“保存全部设置到INI文件”项。

关闭CCleaner后，依次点击“开始→所有程序→附件→系统工具→任务计划”打开任务计划窗口，双击“添加任务计划”启动向导，单击“下一步”，如图1所示，选中“CCleaner”(如果列表中找不到，可单击“浏览”，在CCleaner的安装目录中查找)。单击“下一步”，根据需要设置自动执行清理操作的频率(如“每周”)，再点击“下一步”设置具体时间(如中午“12:00”)。继续点击“下一步”，输入系统账户登录密码(必须的，否则任务无法执行)，连续点击“下一步”、“完成”。

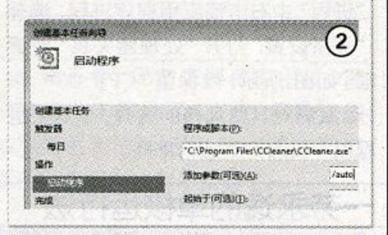


为了能让CCleaner能自动运行，可在“任务计划”中，双击打开刚刚创建的“CCleaner”任务，在“运行”的命令行(本例为“C:\PROGRA~1\CCleaner\CCleaner.exe”)后加上空格及“/auto”(不含引号)，确定就可以了。以后，CCleaner将自动执行你所设置的清理任务了。CF [YY07]

小提示

★CCleaner除了能清理系统垃圾外，还能清理常用的应用软件垃圾，在“清洁器”中，切换到“应用程序”，即可清理Firefox(缓存、Cookies等)、Adobe系列软件、WinRAR等软件所产生的垃圾选项。

★在Vista的任务计划向导中，可以直接添加参数(见图2)，而不用像XP中那样后期重新编辑。



未经许可不准打开IE

给你的浏览器上把“锁”

Tag IE、映像劫持、XP 〉技巧 〉系统

重庆/罗勇

暑假又到了，我的小侄子又要疯狂上网。浏览网页不怕，就怕他访问一些不健康的网站。他父母为这事情非常烦恼，于是向我求助，有没有什么办法把IE浏览器给锁住，不让孩子浏览网页。要实现这个当然不用劳烦第三方软件，其实只需要借助于一个简单的批处理就可以解决了(以下代码可从http://work.newhua.com/cfan/200815/limitIE.rar处下载)。

首先在记事本输入以下代码，并保存为limitIE.bat批处理文件(文件名随意，不过扩展名一定要是bat)：

```
:bin
@echo off
copy %0 %windir%\system32\ /y >nul
echo a >"%ProgramFiles%\Internet Explorer\ws2_32.dll"
reg add "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options\iexplore.EXE" /v debugger /t reg_sz /d limitIE.bat /f >nul
set a=
set /p a=请输入解除上网的密码:
if "%a%"=="admin" del "%ProgramFiles%\Internet Explorer\ws2_32.dll" &reg delete "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options\iexplore.EXE" /f >nul&start C:\"Program Files"\"Internet Explorer"\iexplore.exe&reg add "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options\iexplore.EXE" /v debugger /t reg_sz /d limitIE.bat /f >nul&exit
if not "%a%"=="admin" title 密码错误,请重新输入&cls&goto :bin
```

双击运行一次limitIE.bat，以后再将电脑交给小侄子使用，如果他试图启动IE上网，将弹出窗口提示输入密码，不知道密码将无法打开IE。如果自己想要运行IE，可再次双击运行limitIE.bat，按提示输入密码“admin”即可。如果你想修改密码，可将上面代码中的“admin”替换为你想要的密码就可以啦。CF [YY08]

小提示：举一反三其他程序一样禁

以上脚本同样也适用于其他程序，只要将其中的iexplore.exe及其具体程序路径换成要禁用的程序及路径即可。另外脚本中用到了ws2_32.dll文件，它可以封锁应用程序的运行。比如要防止他人登录QQ聊天，只要在QQ安装目录下新建一个名为ws2_32.dll的文件，运行QQ时就会出现错误而禁止运行，自己要用时再删除此文件即可。当然每次手工操作太麻烦，可借鉴上面的脚本来自动实现。



不是绿钻，我也要个性背景音乐

Tag QQ空间、背景音乐、自唱 实例 网络

四川/龚小江

喜爱音乐的我们，QQ空间当然要有个性化的背景音乐，那就用自己翻唱的歌曲吧！但QQ空间的播放器和背景音乐都要收费，只有绿钻用户才能使用。到底怎样做才能既不花钱、又能得到百分百满意的效果呢？

第一步：添加播放器。很多网站都有QQ空间播放器的代码，以"javascript:window.top.space_addItem(6,702,0,0,200,200,0);"为例，登录QQ空间，单击"自定义"，把上面的代码拷贝到浏览器地址栏，回车后就可看到效果，设置好播放器的位置，再单击"保存"，这款播放器就是我们的了。

第二步：播客自唱。以分贝网为例，注册完成后，登录个人播客，利用其提供的在线歌曲录制功能，录制自己的歌曲。

点击"伴奏"进入伴奏下载中心，搜索并下载你想唱的歌曲的伴奏。然后点击"K8录歌"并下载录歌软件。导入伴奏，点击"录歌"即可开始录制。分贝网提供同步的伴奏和歌词，使得录制变得十分简单。录制完成后，单击提交，从歌曲属性中找到它对应的URL并复制（见图）。准备工作就完成了。

第三步：添加背景音乐。以《忘忧草》为例。进入QQ空间的音乐盒，单击"添加音乐"，选择"网络添加"，添加歌曲名"忘忧草"，歌手名为自己名字，URL为http://music19.163888.net/44bebe9bd91/2008/04/06/16/Music/82231255341.mp3。如果是你自己录制的歌曲，则提交播客上复制的URL。单击"提交"，这首歌曲就被添加到了"音乐收藏"的"网络音乐"目录中。进入该目录，勾选该歌曲前的复选框并单击下方"设为背景音乐"，这首歌曲就被设为了QQ空间的背景音乐。CF [YY09]

网络大补贴

1.用百度MP3搜索，打造免费的QQ空间音乐：http://www.qqjia.com/learn/q-zone20.htm。

2.QQ空间音乐经验心得：http://qq.qqjia.com/daima/da581.htm。

跟我学 菜鸟也做投票系统

Tag 投票系统、Polldadyy 实例 网络

文/呆瓜

开学啦！选班长啦！网上不记名投票啦！呆瓜我从辅导员那里接了这个活儿，有五位班长候选人，用的投票系统上哪找呢？这难不倒我，从我呆瓜专用的资源中稍加搜索，便找出了一个不错的网站进行在线制作，即使你很菜，也能实现哦！

建投票

第一步：打开http://www.polldaddy.com/，第一次使用时先注册一个账号，在点击"Get Your Free Account Today"（取得你的免费账户）链接后，选择"PollDaddy Free"（免费账户）项，注册账号。

第二步：注册后登录系统，点击"Account→Polls→Create a Poll"（账号→投票→新增投票），在"Please enter your poll question here"（请在此输入投票问题）中输入投票的标题：你喜欢谁当班长？接下来将班长候选人姓名依次输入到"Answer1"至"Answer2"文本框中即可。

小提示

网站还提供了付费账号，但对于一般的投票系统，使用免费账号完全可以达到目的。

如果允许多选投票，就选中"Multiple Choice"（多项选择）。将"Poll Language"（投票语言）设置为"Chinese"（中文）。最后点击"Save and Continue"（保存并继续）按钮，如图所示。



第三步：在打开的页面中将会得到一段代码，复制并粘贴到学校的网站上，或者在博客设置处找到添加空白模板，粘贴源代码保存后，将模板加到侧边栏位置即可。目前支持主流的新浪博客、搜狐博客等主流博客，只要支持添加代码的即可。

看结果

查看投票结果也很简单，只要在Polldaddy网站，在"Account→Polls→List Polls"，在列表中选择并点击建立的投票名称，便可看到投票结果了。

火速链接

今年第13期的《Google文档 打造博墅在线调查》讲述了使用Google Docs建立投票的方法，但缺点是不支持中文。

CF [YY10]

Q邮殿堂开张 马总带你闲逛

Tag QQ邮箱、中转站、双重密码、手机邮箱、阅读空间 实例 网络

文/回不到过去

本文可以学到 **1** 为何这么多人在用QQ邮箱？都用来做什么 **2** QQ邮箱提供的附加功能，看完了本文你就都会用了。

QQ邮箱那点事儿

QQ邮箱诞生的那阵子，似乎没多少人看好它。但腾讯的不断投入和开发，吸引并留住了大量的用户，加上与QQ的紧密结合，造就了今日用户众多且好用的QQ邮箱。

这是个为用户着想的年代，注重分享的WEB2.0，注重社交的SNS网站……用户不愿去听一家之言，而更愿意自己去体验、参与；这也是个快节奏的时代，用户们没有很多时间去寻觅，而更喜欢现成的快餐。江湖人称"及时雨"的马总，携着让用户体验和方便，开了一家名为"Q邮殿堂"的大"店铺"，共有四层办公区域，今儿个就让马总带我们逛逛这个大house吧！



一层办公区：便民服务大厅

在一层，是一个偌大的服务大厅，不同的区域上方都有醒目的服务种类标识。马总滔滔不绝地介绍，眼中发射出自豪的光芒，照得整个大厅有些刺眼……

A区：中转式服务

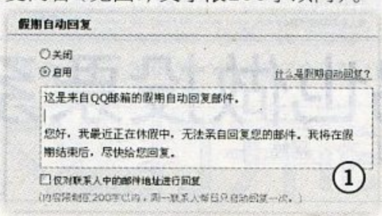
文件中转站，相当于一个期限短暂的网盘。默认有1GB的空间、一周的保存期限。如果是会员，还可随着VIP级别的增加而增加容量。

点击"文件中转站"，选择"上传文件"就会弹出窗口，点击"继续添加"即可添加上传本地文件。如果快到期了，系统会通过QQ邮箱邮件的形式进行通知，再次进入文件中转站，点击"续期"即可，勾选全部文件并点击上部的按钮"续期"即可实现批量续期。下载的时候，如果想获得最高的速度，推荐安装超级旋风进行下载。

B区：便捷式回复

在读信时只想做一个简单的回复，不需要跳转页面，在读信页面就可直接回复。打开收到的邮件，在邮件的正文后面，有一个快捷回复的文本框，输入需要回复的内容，点击"回复"就行了。

出差、旅游不方便上网时，可以启用假日自动回复功能。登录邮箱，在邮箱设置的"常规"中，勾选"启用"假期自动回复，在文本框中可自定义回复内容（见图1，文字限200字以内）。



C区：一键式换肤

这个功能能让你对QQ邮箱的外表永不厌倦，有16种皮肤可选（见图2）。

> **小提示**
>
> 为了防止回复了垃圾邮件或者不打算回复的邮件，可以勾选"仅对联系人中的邮件地址进行回复"。



还是进入设置页面，点击"换肤"，勾选你喜欢的皮肤，比如"清风竹"，点击"保存更改"就会立刻看到效果。

> **小提示**
>
> 在设置页面点击"信纸"，即可在缩略图中选择提供的几十种信纸类型，商务型的、浪漫型的、可爱型的，应有尽有。有几个非常适合写情书喔。



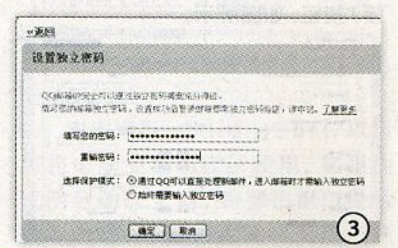
二层：增值业务大厅

逛完了一层的几个区域，我们不歇脚直接来到了二层。这里是一个提供保险服务的地方，我跟随着马总来到了一个号称是最有价值保险业务的台前。

业务NO.1 保险业务

假如你的QQ被盗了怎么办。邮箱岂不是也废了？这个柜台提供的正是这项业务。

在"设置→账户"中，点击"账户安全"下的"设置独立密码"，输入和QQ密码不一样的密码，确定（见图3）。以后再登录邮箱时，就必须先要输入独立密码了。这样一来，从QQ面



> **小提示**
>
> 在QQ邮箱的密码中，采用了自动加密传输认证，可有效防止黑客利用网络监听技术盗取邮箱账户，这又给QQ邮箱加了一道安全阀。

板进入邮箱，等于要穿越两道保险，用马总的话说：安全得不得了！

业务NO.2 遥控服务

遥控服务分为两种：一是遥控Q邮，二是被Q邮遥控。

遥控Q邮，也叫“手机服务”。在手机的浏览器里输入地址：mail.3g.qq.com，确定后进入，输入QQ账号和密码即可登录。移动用户可以发送短信“3G”到“10666226”，马上收到短信，点击其中的网址即可进入QQ邮箱。至于附件，大部分手机都能支持1M左右的附件，前提是手机支持WAP2.0才可以。

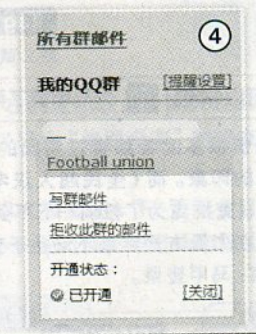
而被Q邮遥控，则是使用Q邮来接收管理其他邮箱的邮件。点击“其他邮箱”，在右侧的文本框输入邮箱地址并“添加”，然后输入POP3地址，即可进行托管。在管理其他邮箱时，删除该邮箱的邮件，如何同时删除服务器上对应的邮件呢？

从“其他邮箱”里选择某个需要设置的邮箱，在右侧点击“修改设置”。进入设置页面，勾选“删除邮件时，同时删除服务器上的对应邮件”，并“保存更改”即可。

业务NO.3 群邮业务

QQ邮箱分为普通邮件和QQ群邮件，后者用来接收和发送在QQ群中的邮件。但如果你加入的群很多，为了清净，如何拒收来自某个群的邮件呢？

点击左侧边栏的“群邮件”进入群邮件界面，在群邮件列表里，选择需要拒收邮件的群（见图4），点击“拒收此群的邮件”即可。



小提示

如果需要重新接收该群的群邮件，可以先在群邮件列表“拒收的QQ群”里找到该群，然后选择“启动收取”。



三层：阅读休息大厅

我追随着马总矫捷的步伐来到了三楼，这里的神秘面纱终于揭开了，许多个错落有致的沙发和座位出现在眼前，四周是各种书架和先进的电子阅读器等，原来是提供给客人休息的阅读空间！

记事专区

在一个名为“记事本”的区域里，我发现了能够随时记录想法、心情、灵感的地方。点击“写记事”就会出现书写的页面，包括标题和正文。可以添加图片、表情，还有截屏功能。而回到首页的“翻阅所有记事”，则可以看到所有的记事。

阅读空间

点击左下角的“阅读空间”就会进入QQ邮箱的又一大功能：QQ阅读空间。在页面中上部，会显示所有QQ好友最近更新的QQ空间日志数量，点击链接即可查看这些日志，很是方便。这只是一个小功能，RSS订阅才是它的强项：

1.紧盯好友Qzone

在阅读空间页面的右上角，点击“添加订阅”，输入好友的QQ号码，然后点击“添加”，再选择一个分类就完成了订阅。点击“开始阅读”，就可以阅读他的空间了。有更新的话，会在第一时间加进来。

小提示

可以订阅新浪博客、百度空间、搜狐博客、网易博客、Msn space、Donews、Blogbus等博客。

假如你只是关心部分好友的Qzone，怎么办呢？

从阅读空间导航栏中“好友”的管理进入，这里列出了所有好友名单，从中选择需要关注的好友即可。

• 订阅名人博客
• 推荐订阅
也可以直接填写QQ号码订阅QQ空间，或者填写博客地址、RSS地址：
http://blog.joit.cfan.com.cn 订阅
例如：填写 http://linjunjie.qzone.qq.com 即可订阅“林俊杰的博客”。
⑤

2.实时关注博客

还可以订阅其他博客。进入朋友的博客页面，复制浏览器地址栏的地址，然后进入阅读空间，点击右上角的“添加订阅”，粘贴刚才复制的地址并“订阅”（见图5）。订阅完成后，就可以开始阅读了。 CF [YY11]

电脑爱好者·游戏风云排行

	名称	指数	制作公司	公测日期	运营公司	趋势
1	跑跑卡丁车	1,187,205	Nexon	2006	世纪天联	→
2	魔兽世界	1,089,743	暴雪	2005	第九城市	↑
3	劲舞团	1,006,291	T3 Entertainment	2005	久游网	↓
4	穿越火线	972,510	腾讯	2008	腾讯	↑
5	梦幻西游	904,682	网易	2003	网易	↑
6	苍天OL	890,317	Wemade	2008	盛大	↑
7	QQ炫舞	875,299	腾讯	2008	腾讯	↑
8	问道	847,012	吉比特	2006	光宇	→
9	地下城与勇士	845,827	腾讯	2008	腾讯	↑
10	口袋西游	818,554	完美时空	2008	完美时空	↑

榜评 快车游戏最新热门游戏排行榜出炉。在热门网游榜单中，随着北京奥运体育热，体育类网游《穿越火线》《QQ炫舞》等也冲上了榜单，而第一名赛车竞技类《跑跑卡丁车》继续引领群雄独占鳌头。在热门单机游戏中，《侠盗飞车：罪恶都市》杀出重围冲到第四，而暴雪《星际争霸》续作被网易代理消息公布后也被更多玩家所期待。

超人PK之 马甲总动员

Tag 多账户登录、开心网、网页游戏 实例 网络

文/画帖鹿

本文可以学到 1 为马甲登了再退？省省吧，每个浏览器登一个马甲 2 开心网赚钱大法 3 网页游戏多账号同时登录

相信很多读者都看过美国的超人系列电影，正直的超人克拉克给我们留下了不灭的印象。而《全民超人汉考克》中的超人汉考克，则是个惹是生非招人烦的主儿。克拉克为了教训一下不务正业的汉考克，决定找其进行PK。事实证明：汉考克在力量方面丝毫不逊色于克拉克，他也可以随意地将地球反转。且看本期PK内容：马甲登录。

网络大补贴

你知道马甲的由来吗？
马甲和牛乙有关系吗？赵本山大叔在小品里说的马甲，和本文的马甲有关系吗？且打开http://baike.baidu.com/view/7817.htm来看。



汉考克：我带你们用马甲玩转开心网

开心网（www.kaixin001.com）一个渐渐火爆起来的SNS社交型网站。有两个组件最让人开心："买卖朋友"和"抢车位"。如果你是个初来乍到的菜鸟，没几个钱花，就使用马甲吧！

原理：

注册表是电脑中的"户籍管理处"，多数的软件及其所衍生的东西，都会在上面登记落户，包括浏览器的Cookies。Cookies记录了你所到过的每一个站点的登录信息。

可以通过修改注册表给每个浏览器的Cookies办一个"暂住证"，这样就可以实现不同浏览器使用独自的Cookies作业了。

先在D盘建立一个Cookies文件夹，然后在文件下新建两个记事本文件，分别写入以下的代码，保存后将后缀名更改为".reg"，如图1所示。



代码A：[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders]

第一个是原始的注册表备份文件"org.reg"：

代码:

```
Windows Registry Editor Version 5.00
代码A
"Cookies"="%USERPROFILE%\\Cookies"
```

第二个是修改过Cookies路径的注册表文件"mob.reg"：

代码:

```
Windows Registry Editor Version 5.00
代码A
"Cookies"="D:\\Cookies"
```

以世界之窗浏览器为例：

双击mob.reg。启动世界之窗浏览器，然后双击org.reg导入正常路径的注册表文件。再运行其他基于IE的浏览器，它只会去这个文件夹寻找Cookies文件了。

利用这个特点，我们可以启动无限多个基于IE的浏览器。每个浏览器都可以登录一个开心网的马甲了，如图2所示，笔者使用傲游和世界之窗同时登录了开心网。

网络大补贴

开心网赚钱秘诀：http://zl.pcw.com.cn/post/84/9004。



小提示：马甲都能干什么？

同样适合校内网（http://www.xiaonei.com），在上面通过马甲来给自己赚钱。同理，你也可以利用马甲原理，在论坛进行灌水、顶帖，造谣生事，甚至调MM哦。或者登录网页游戏等等。

克拉克：我带你们同时驰骋同一网游

"嗨，伙计们！他那个不算什么，让我来教你们一招，几个账号同时登录一个网页游戏！"克拉克在看完了汉考克的表演后说到。好吧，我们就来看看吧！

我们就以人气很高的"网页三国"为例。打开火狐浏览器，下载CookiePie插件（下载地址：http://www.nektra.com/oss/firefox/extensions/cookiepie/cookiepie.xpi），安装后重启火狐即可使用。进入http://www.websanguo.com/，右击标签上的"Toggle on/off CookiePie"（打开或关闭）来启用CookiePie，登录游戏进入你的主账号。然后再打开一个标签，同样右击标签上的"Toggle on/off CookiePie"，登录马甲即可。

这一回合的PK，我们可以看出，汉考克是利用基于IE的浏览器们，实现了多浏览器、多马甲的登录；克拉克用一个火狐，就实现了多账户的同时登录。虽然汉考克方法略微繁琐，但因为IE用户更多，所以二者打了个平手……

CF [YY12]



社团活动Logo，不用再愁

Tag 活动Logo、制作 实例 网络

文/dream

9月份，开学了，按理说同学们又重逢，应该很高兴才对，可小东却不然。原来，小东所在的社团联合一家大企业举办一次大型招聘活动，设计活动Logo的事情分给了他，可小东对此一窍不通。只好打电话问了号称"修图专家"的好友小西，小西介绍了一个可以在线制作Logo的好网站。

这个网站就是LogoYes（地址：http://www.logoyes.com/），只要将你的需求大概描述一下，系统会自动提供一些图标让你选择，图标的大小、颜色等都可以自定义。使用方法很简单，下面就来看看小东是如何制作出标志图片的。

制作活动Logo

第1步：在首页上点击"Try it free!"（免费试用）打开制作向导，选择图片类型，一共有三种类型，分别对应不同性质的公司。在此选择"Technology+Science"（技术+科学）。系统会罗列出与该类别相关的图片，选择一个最喜欢的即可。

小提示

由于该公司是高新技术型企业，拥有智能机器人相关的产品，小东找到了"Robot"（机器人）标志图片并选择了它。

第2步：设置标志中的文字部分，小东填写其公司名"Anyes"，在右侧面板中设置字体。再单击"Next"（下一步）按钮，来设置字体与标志图片之间的位置关系，可以直接通过鼠标拖动来完成，此外还可以对图标的颜色、位置等进行设置（见图1）。



第3步：最后一步是掏钱购买这个标志，在此我们可以"绕道而行"，使用键盘上的"PrintScreen"键来将整个屏幕截取下来，然后在开始菜单"附件"中打开画图，粘贴刚才的截图，进行剪辑即可。

小东社团经验谈

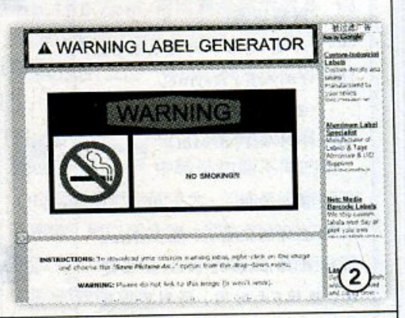
1.很多同学在加入社团前，被要求写一份"加入社团申请书"时都发愁了，甚至到网上搜索范文。其实不用，没有固定格式，只要你把你加入社团的目的、会给社团带来什么写清楚就可以了，要真诚。

2.其实很多社团人员不少，但真正忙乎的就那么几个人。如果你真的想达到锻炼自己的目的，那就积极参与，让自己成为活跃分子，不然还不如不参加。

制作禁烟Logo

上面是制作活动总标志，由于此次活动要求特别细致，诸如活动场馆墙壁上都要张贴"禁止吸烟"这样的警告牌。为此，小东又找到了Warninglabelgenerator（地址：http://www.warninglabelgenerator.com/），这个专门设置警告标志的网站。

先选择好警告牌中的图片、文字布局，再选择警告图片，即禁止吸烟图片。接下来写上警告文字（暂不支持中文）即完成制作，右击可存到硬盘上（见图2）。CF [YY13]



有病毒吗？一测便知

Tag 测病毒 实例 网络

小海最近玩了一款新的网络游戏，在没有外挂的环境下玩，感觉格外有人情味儿。正当大家对这款游戏的代理公司竖起大拇指称赞时，却有网友称他的杀毒软件在游戏更新档中查出病毒，一时间议论纷纷。官方公告是该杀软误判的结果……小海发愁了，如何是好？

除了把问题丢给官方或高手解决外，Virus Total（http://www.virustotal.com/zh-cn/）可以用35种著名的病毒引擎，替你扫描可疑的文件！

小提示

Virus Total使用的病毒引擎，包含卡巴斯基、NOD32、Avast、F-Secure、Panda、Bitdefender、Norton等。

第1步

进入网站后，在"上传文件"处点击"浏览"，将可疑的文件上传，这样也可以更加安全。

如果上传的文件已被网友或你自己的杀毒软件侦测为可疑程序，建议勾选"使用安全方式(SSL)传输"。

第2步：

点击"发送文件"立即开始检测。大约一分钟后，如图所示，检测报告就出来了，如果在扫描结果中不出现异常的显示，就表明该文件是非病毒文件了。CF [YY14]

文件 TEST.JS 接收于 2008.07.23 14:24:01 (CET)
当前状态：完成
结果：0/35 (0%)

反病毒引擎	版本	最后更新	扫描结果
AhnLab-V3	2008.7.23.0	2008.07.22	-
AntiVir	7.8.1.11	2008.07.23	-
Authentium	5.1.0.4	2008.07.23	-
Avast	4.8.1195.0	2008.07.23	-

小提示

有时候打开任务管理器，你会发现疑似木马的进程，而找不到对应的文件，这时候怎么办呢？可以使用360安全卫士扫描进程，如果快速扫描没有结果，建议升级到最新特征库并进行全盘扫描。



CFan研究院

CFan Research Station

奥运加时赛 国产免费网盘大比拼

Tag：免费网盘、评测 | 网络 | 研究院

网络硬盘是一个诞生了多年的事物，一直经久不衰的原因，在于我们需要它来寄存在单位、网吧、机房等场所使用电脑时需要存放的文件。然而不可否认的是，网盘给我们的印象是不稳定，没准哪天就挂了，就这点甚至有国外的朋友创造了“一步上传到5个网盘”的技巧。本期研究院就重拾这个经典话题，评测一下最近火起来的几个网盘，希望能给读者朋友们带来帮助和参考。

评测相关

硬件环境：

由于评测的对象是网络硬盘，主要的环境差别在于网络环境，网速越高，传输速度越快；而一般我们在使用网盘时，不会上传较大的文件，所以可以基本忽略硬件环境的差别。

网络环境：

网通线路：网通ADSL 1M，评测人员：Refine。

电信线路：电信ADSL 1M，评测人员：dream。

调查数据：

在评测之前，小编在CFan论坛开帖征求大家投票及建议，短短5天时间，得到了几百位读者的支持，在此对论坛ID为Liangent、mouse6759、wingl83等读者表示特别感谢！以下是开帖5天后统计的结果：

http://bbs.cfan.com.cn/thread-758594-1-1.html，这是论坛的投票帖地址，回复中有各位读者的中肯建议，感谢你们！

本次测试，小编精选了目前国内比较流行的一些网盘，根据论坛上调查结果和回馈信息，最后确定评测其中的八个网盘，它们是：

纳米盘：http://www.namipan.com/

永硕E盘：http://www.ys168.com/

网易网盘：http://wp.163.com/

QQ网盘：使用QQ登录

魔方网：http://www.mofile.com/

G宝盘：http://www.gbaopan.com/

联想数据：http://www.lenovodata.com/

热身赛！

纳米盘

操作易用性：★★★★☆
用户体验度：★★★★★
稳定性：★★★★★

纳米盘的口号是“支持外链的免费网盘”，可以看出它支持外部链接。在上传好文件之后，纳米盘会给出三种分享这个文件的方式。经测试之后，小编发现使用其自带的工具纳米机器人进行上传和下载，速度都要高于普通的HTTP，所以如果你选择了长期使用纳米盘，那么纳米机器人是必备的武器。



▲纳米机器人及设置界面

永硕E盘

操作易用性：★★★★
用户体验度：★★★★
稳定性：★★★★☆

在新建一个目录时，会弹出一个窗口来询问对访客的设置权限。根据实际情况来勾选，注意要谨慎勾选“可以删除目录内文件”。

网易网盘

操作易用性：★★★★
用户体验度：★★★★★
稳定性：★★★★★

网易网盘是依托在网易邮箱之内的。默认并没有开启，使用http://wp.163.com/进入之后，并没有登录项，要求转入网易邮箱内，通过积分换取来激活网盘。默认的情况激活之后会得到64MB的存储空间。

QQ网盘

操作易用性：★★★★☆
用户体验度：★★★★
稳定性：★★★★★

QQ网盘也不是用来单独使用的，它与QQ客户端结合在一起，点击左侧边栏那个有文件夹的图标，即可进入QQ网盘，除了按照文档、图片等目录进行了分类以外，还提供了共享资源，在里面能找到一些常用的QQ程序。

魔方网

操作易用性：★★★
用户体验度：★★★★
稳定性：★★★★

魔方网，更确切地说是一个视频、相册等集合于一身的分享型网站，当然，其最基本的功能还是网盘。在上传文件的时候，如果文件大于10MB，建议选择ActiveX断点续传的方式断点续传。

G宝盘

操作易用性：★★★
用户体验度：★
稳定性：★★★

G宝盘似乎无意在免费网盘这块儿业务上投入过多精力，他们把用户分为“免费用户”和“正式用户”，免费用户处处受限，不可以上传压缩文件，下载速度更像蜗牛。

联想网盘

操作易用性：★★★★
用户体验度：★★★★
稳定性：★★

应论坛读者的要求，小编加入对这个网盘的评测，目前它还处于测试阶段，但整体感觉很好。最高可以达到5GB的空间，出现故障和疑问还可以到论坛的技术版面进行咨询。



第一回合：功能大比拼！

胜者 纳米盘

上传功能比较：

A.默认存储空间大小　B.存储空间是否增长

C.上传文件是否限大小（是多大）　D.是否支持断点续传

E.是否自带上传、下载工具　F.是否限制文件存放时间（是多久）

	A	B	C	D	E	F
纳米盘 1GB	是（积分系统最高到5G）	300M	是	是	否	
永硕E盘	80MB	否	5MB	否	否	否
网易网盘	64MB	是（邮箱积分换取）	10MB	否	否	否
QQ网盘	16MB/会员128MB	是（会员等级，最高到1.5G）	否	否	是	否
魔方网	160MB	是（需要付费）	100MB	是	是（上传插件）	否
G宝盘	1GB	是（付费成为正式会员）	10M	否	否	否
联想数据	1GB	否	100MB	否	否	否

下载功能比较：

	是否可用多线程工具下载	是否有单独地址（专用链接）
纳米盘	否	是（纳米机器人专用链接）
永硕E盘	是	否
网易网盘	否	否
QQ网盘	否	否
魔方网	否	否
G宝盘	否	否
联想数据	否	否

胜者 纳米盘、永硕E盘

▲魔方网的三种上传方式

其他功能比较：

	共享功能暨文件提取	是否有搜索功能	特色功能
纳米盘	三种分享方式：网页、论坛、普通	否	拖放式上传、历史任务管理
永硕E盘	不加密的文件，其他用户均可见	否	独立域名、主页
网易网盘	无	是	网络收藏夹、网络记事本
QQ网盘	"共享网络硬盘"	是	结合QQ使用
魔方网	共享天地	是	集成视频、相册
G宝盘	所有上传文件默认为共享	是	G友，GBlock
联想数据	可以选择"上传并共享"	是	圈子、论坛

胜者 魔方网、G宝盘

第二回合：上传下载比拼！

规则：选用1个1M的文件，分为电信和网通的环境进行测试。时间段均选在在线人数最多、网络最忙的晚上8点-10点。

胜者 G宝盘

上传速度比拼：

	电信	网通
纳米盘	普通：51.36KB/s	普通：63.5KB/s
	纳米机器人：53.68KB/s	纳米机器人：58.8KB/s
永硕E盘	51.5KB/s	65.1KB/s
网易网盘	39.10KB/s	56KB/s
魔方网	普通：51KB/s	普通：58KB/s
	ActiveX断点续传：52.21KB/s	ActiveX断点续传：60KB/s
	JAVA断点续传：52.7KB/s	JAVA断点续传：58.7KB/s
QQ网盘	50.43KB/s	65.5KB/S
G宝盘	58KB/s	68KB/s
联想数据	53.9KB/s	61.4KB/S

下载速度比拼：

	电信	网通
纳米盘	普通HTTP：207KB/s	普通HTTP：197KB/s
	纳米机器人：210.28	纳米机器人：180.5KB/s
永硕E盘	210KB/s	169KB/s
网易网盘	225KB/s	197KB/s
魔方网	63.7KB/s	73.9KB/s
QQ网盘	188.31KB/s	195KB/S
G宝盘	13.5KB/s	11KB/s
联想数据	28.7KB/s	33.8KB/S

胜者 纳米盘



研究院报告

无论是上传还是下载，纳米盘都提供了网通和电信两条线路供用户选择。在帮助中心，列出了纳米盘的使用方法和故障解答，纳米机器人的设置方法等。目前来看使用机器人能让你的积分快速增长。

永硕E盘 永硕E盘是一个很有年头的经典网盘了，虽然它的默认空间不大，只有80M，但由于长久以来的稳定性，积攒了一定的人气和口碑。

網易网盘 wp.163.com 网易网盘尤其适合于使用网易邮箱的朋友。网易邮箱集成了音乐播放器，若再使用网盘功能的话，三位一体的选择也是不错的。



与QQ邮箱提供的文件中转站功能不同的是，QQ网盘虽然空间不大，但由于没有期限的限制，所以适合放一些文档类的文件。而文件中转站则适合体积较大、短期内使用的时效性文件。

Mofile 魔方网适合存储体积小、数量多的文件，整理在不同的目录里。比如在网吧的游戏玩家，可以用它来存储单机游戏的存档、下载的MP3等。上传的时候，一次可以同时上传6个文件。

G宝盘 G宝盘两个特色的功能是G友和GBlock，前者是交友的方式，后者是将插件贴于博客或空间的侧边栏上，显示G宝盘共享文件的动态情况。但在下载方面表现实在差劲。

lenovo联想 联想网盘目前还处于测试期，还不是很稳定。但我们要相信它的实力，对其关注，拭目以待吧！

最终胜者：

多种的选择和为用户的全面考虑、快速的上传下载速度、较高的稳定性，依托第三方软件方便地上传、下载、管理。它，当之无愧地获胜。它就是——纳米盘！



CF [YY15]



新软物语

NEW SOFTWARE STORY

很多菜鸟不明白为什么系统越来越慢，其实这是由于安装的软件过多，引起的系统文件、服务、启动项过多所致

软件更新

CFan Software Update 2008.17

Vista优化大师 3.07

升级指数：★★★★

Vista优化工具。解决杀毒软件误报问题，修改数个BUG，软件体积进一步缩小。

下载地址：http://www.vista123.com/vistamaster/

快车（flashget）2.1(1207)

升级指数：★★★★★

很好的下载工具。新增了包括土豆、优酷在内的多个视频网站的下载功能，减少了CPU和内存占用。

下载地址：http://www.flashget.com/index_cn.htm

百听不厌(百度mp3批量下载) 4.6

升级指数：★★★★

可以批量下载百度音乐排行榜、百度音乐掌门人中的歌曲。新版增加了百度专题MP3榜单，并加快了下载速度。

下载地址：http://www.btby.cn/

火星文输入法外挂 2.3

升级指数：★★★★

可以输入“火星文”的输入法，新版在火星文状态下增加“字母、数字火星文”项，还提高了软件的稳定性和兼容性等。

下载地址：http://www.52hxw.com/

易语言 4.11

升级指数：★★★★★

用中文写程序的软件。该版本主要是大量BUG修复，由于是一款编程语言，所以很有必要抓紧升级。

下载地址：http://www.eyuyan.com/

一句话软件：

石开旅行时刻表：轻松查询列车的行车时间，下载地址：http://www.lxsk.com/

刷网页访问量工具：刷高博客、网站和作品的访问量。下载地址：http://www.newhua.com/soft/67155.htm

重建图标缓存：Windows里的图标出问题了，先运行它修复一下试试看。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200817/cjtbhc.rar

新软推荐

New Software Recommend 2008.17

USB WriteProtector和隐藏任意进程

想给保护闪盘弄个写保护吗？一方面可以防止病毒，另一方面还能不用担心资料被不小心覆盖，对于没有写保护开关的闪盘怎么办呢？你可以用USB WriteProtector在电脑上给它加个写保护。

运行软件后，选择USB write protection ON（USB写保护开），电脑就不能向闪盘写入内容了；当需要写入时，只需要再选择USB write protection OFF(USB写保护关)即可。

USB WriteProtector
Language: English
The changes take affect when attaching a USB storage medium.
USB write protection ON
USB write protection OFF
About... Close

你用什么方法隐藏软件窗口都行，但软件的进程怎么隐藏呢？熟悉电脑操作的老板可以轻松地看到你的QQ进程，因此你需要隐藏“该死”的进程（好在进程这东东在杀毒时还是有点帮助）。软件的使用超级简单，打开后，输入要隐藏的进程名称，点击“应用”就OK！

通用进程...
输入需隐藏的进程名称：
例：hexin.exe
应用 说明 关于 退出

小特点评：两款“自娱自乐”的软件，一款是防止闪盘在自己的电脑上中毒的软件，一款是用来防止电脑水平较高的老板，别看你可能一时用不到，但说不定什么时候你就能用上了呢。

USB WriteProtector下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200817/USBWP.rar

快车代码：CF0817CMRJ01

隐藏任意进程下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200817/hidep.rar

快车代码：CF0817CMRJ02

Polyglot 3000 V3.23

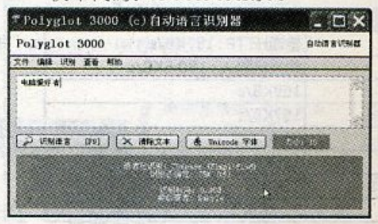
这款软件很特别，你只要给软件一个单词或是短语，它就会自动识别出语言的种类。

运行软件后，把文字拷贝到文本框中，然后点击“识别语言”按钮即可。另外，选择菜单中的“识别→流行语言”，可加强对流行语言的识别效果。

小特点评：以前浏览网页搜索资料的时候，总遇到各种各样的非英文网页，重要的资料在上面，这时候应该选什么语言的词典进行翻译呢？这时可以先用Polyglot，再用灵格斯（http://www.lingoes.cn/）从相应的网上下载词典即可。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200817/Polyglot.rar

快车代码：CF0817CMRJ03



手游快车 1.01.29

新买了手机，你肯定会安装一些游戏，可是从哪里找到这些游戏呢？还要去网站上一个个地找？拜托用点先进的方法吧——手游快车，下手机游戏中的“快车”！

运行软件后，选择手机型号，然后点击要下载的游戏名称，然后连上手机，点击左下角的“发送”按钮即可。

小特点评：专门下载手机游戏的软件还真是第一次见到，现在智能手机大行其道，如果不装上点游戏，还真对不起这么强大的手机呢。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/69615.htm

快车代码：CF0817CMRJ04

CF [YY16]





跟垃圾网站说"拜拜"

Tag 垃圾网站屏蔽、VB编程 〉采访 〉软件

■本刊记者/白斌

垃圾网站像老鼠过街一样，人人喊打，但迄今为止没有一个立竿见影的屏蔽方法，在这条路上我们注定要跋涉。驽马十驾，功在不舍，路途的遥远让很多人退缩，一名学生一如既往地往前走着，为号召大家抵抗垃圾网站，他开办了"中国反垃圾网站联盟"；为了让大家更有效地屏蔽垃圾网站，他开发了专门的软件——垃圾网站屏蔽器。



苟乔欣
年龄：16
编程时间：3个月

软件小档案：垃圾网站屏蔽器

文件大小：705KB　软件性质：免费版
适用平台：Windows XP/2003
下载地址：http://www.formynet.cn/web/tool.rar
快车代码：CF0817CMRJ05

志存高远 身体力行

很早的时候苟乔欣就发现在互联网上有一些不提供有用信息，布满广告甚至携带木马、骗取点击的垃圾网站，"既然是垃圾，为什么不把它们清理掉呢？"他时常想这个问题。初二的时候，他决定办一件实实在在的事，开办一个反垃圾网站的论坛。起初，网站功能很单一，只用来收集垃圾网站，提醒大家手工屏蔽。当时的他只是一个初中生，虽然心中早就有了想法，甚至连软件的工作原理都设计好了，但他还不具备开发软件的能力，无法写出一个完整的程序。做了没多久就失败了，网站也停止了一段时间。事情在他读高一的时候发生了转机，学校要举行一次创新科技大赛的消息让他立马想到了自己夭折的反垃圾网站，打算继续做下去。吸取了以前的经验教训，他设计了网站的雏形，并且着手研发软件。经朋友推荐，选用简单好用的VB语言开发了一个工具，经过不断地调试和改进，与网站完美结合的专业工具——"垃圾网站屏蔽器"诞生了。论坛也恢复了，并有了响亮的名字："中国反垃圾网站联盟"（http://www.formynet.cn/）。

一键屏蔽 简单易用

软件的使用非常简单，运行软件后，单击"读入服务器数据"按钮，软件就自动读取论坛收集的垃圾网站（当然需要电脑处在联网状态下），接下来单击"开始屏蔽"按钮就可以让电脑具备屏蔽这些网站的能力了。以后我们再打开这些网站，浏览器就不会显示了。平时发现新的垃圾网站，可以单击"举报垃圾网站"，将数据上报到论坛上。

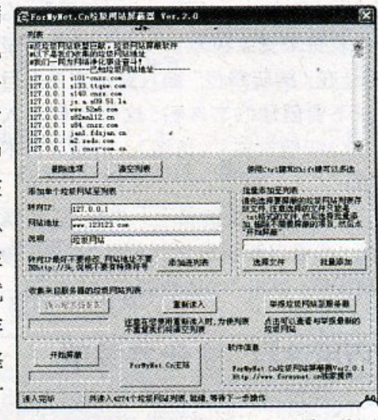
小提示

软件一次性将垃圾网站屏蔽，之后可以就关闭软件。下次运行软件，它会自动更新到论坛的最新数据，直接单击"开始屏蔽"按钮就可以了。

技术揭秘：软件的原理就是通过修改Hosts文件来屏蔽网站。因为Hosts的请求级别比DNS高，利用Hosts文件的IP转向，如果转到一个不存在的错误IP那么这个网站就无法访问了。用户单击"读入服务器数据"时，软件就通过XmlHttp函数将服务器上的TXT文本格式文档按照行规则进行读取并写入软件中。单击"开始屏蔽"后，软件就修改了Hosts文件。

添加删除 由我做主

当然，这些垃圾网站还不全，也不能满足我们个人的特殊需求，不过我们可以自己添加想屏蔽的网站。如果你当前只想添加一个需要屏蔽的网站，那么就在"添加单个垃圾网站到列表"一栏中的"网站"对话框中输入网站的域名（不加"http://"），然后在"说明"一栏中写入简要的说明（见图），以免以后混淆，再单击"开始屏蔽"按钮就生效了。如果多个网站，那么一个一个添加就麻烦了，我们可以首先建立一个TXT文档，存入要屏蔽的网站，一行一个。然后单击"选择文件"按钮，选择刚才建立的TXT文档并打开，再依次单击"批量添加→开始屏蔽"就好了。如果要删除某一个已经添加进屏蔽列表中的文件，那么直接在列表中找到它，单击"删除选项"就好了。



技术揭秘：软件要实现这个功能，需要用split函数把TXT文件写入一个数组。单击"读入服务器数据"后，软件使用循环语句把这个数组逐一按行添加到列表里面。使用OPEN语句（Open "c:\windows\system32\drivers\etc\hosts" For Output As #2）打开原始HOSTS文件，并清空原始HOSTS文件，用Append方式再次打开HOSTS文件，在文件末尾添加数据。同样，使用循环，逐行添加列表的数据进HOSTS文件（还是加入了一个计数器来统计屏蔽数量）。



小编物语：苟乔欣的软件才刚刚起步，相比其他的软件在设置和技术应用上都有一些需要完善的地方，不过反垃圾网站就要大家共同努力，苟乔欣非常希望CFan读者可以和他并肩作战，他的QQ是：402838935。CF [YY17]

《电脑爱好者》博墅推荐 | 菜鸟也来编程序，Windows脚本一日通。http://blog.cfan.com.cn/html/74/811874-342959.html

绿色不是万能 何不自己制作"安装包"

Tag 由绿色文件制作安装包 WinRAR 技巧 软件

■江苏/庄后轩 山东/闫华礼

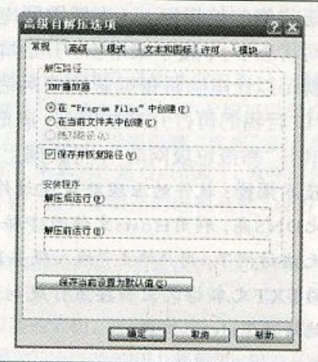
本文可以学到 1 如何让绿色播放软件实现文件关联 2 怎样给绿色软件添加快捷方式 3 用绿色软件制作安装包的方法

绿色软件随装随删、不改写注册表，好处一大堆，但它也是有利有弊啊，不添加注册表反而不方便调用，不添加进程序菜单反而不方便查找，比如，大家常用的KM player（以下简称KMP），如果是绿色版，播放影音文件时首先还要在打开方式中层层指定，给初学者带来了很多不便。那我们何不根据自己的需要将一些绿色软件变成可安装的呢？只用WinRAR就可以实现！

借用WinRAR 绿色变安装

第一步：首先要做的就是准备好欲制作成安装包的文件，这里我们需要把下载后的KMP绿色版文件解压到硬盘的任意位置（如"E:\KMP播放器"目录下），然后运行WinRAR，通过地址栏左边的按钮，定位到KMP文件夹，选中所有文件。单击"添加"按钮，在弹出的对话框中勾选"创建自解压格式压缩文件"。

第二步：接着切换到"高级"选项卡，单击"自解压选项"按钮，在"高级自解压选项"对话框中默认选中了"在'Program Files'中创建"，这代表将来安装包默认安装到这个目录下，在"解压路径"输入安全文件在目录下要创建的文件名，这里我们填入"KMP播放器"（见图），其他项目不填。



第三步：紧接着上一步操作，切换到"高级自解压选项"下的"高级"选项设置，单击"添加快捷方式"按钮，在弹出的对话框中默认选择了桌面，例如我们希望安装完成后在电脑桌面创建一个名为"KMP播放器"的快捷方式，那么就在"源文件名"下填入压缩文件中的主程序文件名"KMPlayer.exe"，在"快捷方式名"下输入"KMP播放器"，单击"确定"我们就完成了桌面快捷方式的添加。

> **小提示**
>
> 如果需要还可以"快捷方式描述"一栏中输入简单的介绍，"目标文件夹"一项一般都不填写，如果填写了这一项，那么程序会在桌面或开始菜单里先建立以此名命名的文件夹，然后把快捷方式存在此文件夹下。

第四步：为了方便以后的调用，我们再在开始菜单的程序组里添加一个KMP播放器快捷方式，与第三步类似，再次单击"添加快捷方式"按钮，选中"开始菜单/程序"，然后仿照第三步填入相关内容再单击"确定"保存设置。最后单击"确定"。稍等片刻，就会在"E:\KMP播放器"目录下生成一个文件名为"KMP播放器"的自解压文件了。

> **小提示**
>
> 如果想在开始菜单中和启动项中也添加快捷方式，那么就在之前选中相应项，再仿照第三步进行操作即可。为了体现专业性，我们再接着切换到"许可"设置菜单下，设计程序安装时出现的界面，例如在"许可窗口标题"和"许可文本"下分别填入：公告、CFan个人制作版。如果有写好的文本可以单击"从文件加载文本"导入。

巧用注释 注册并关联

经过以上步骤的操作，这个KMP绿色版的安装包的制作就算是完成了一半，还无法实现写入注册表和文件关联的目的，不过WinRAR的注释功能帮了大忙，例如我们想实现KMP与RMVB文件的关联就可以进行如下操作。

第一步：下载注册表文件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200817/rmvb.rar，快车代码：CF0817CMJR06），保存到"E:\KMP播放器"目录下（其他格式关联方法类似，只需用记事本重新编辑，在代码中替代字母RMVB即可）。

第二步：右键单击"KMP播放器.exe"自解压文件，选择"用WinRAR"打开，然后拖动"E:\KMP播放器"目录下的"rmvb.reg"到WinRAR主窗口左边的文件浏览区域，将这个注册表文件添加到"KMP播放器.exe"压缩包中。

第三步：单击WinRAR工具栏中的"注释"按钮，打开"压缩文件KMP播放器"对话框，大家就会发现在这个对话框中有一些注释，先将鼠标定位到"SavePath"这一行的最右边，回车之后添加以下注释：

```
setup=regedit /s rmvb.reg
setup=regedit /s rm.reg
Silent=1
Overwrite=1
```

添加完注释后，单击"确定"按钮，这样就完成了"KMP播放器.exe"压缩包注册表文件的添加及注释的修改工作。至此，绿色版KMP播放器的安装包就制作好了。CF [YY18]



不花一分钱，乐器玩个遍

Tag 乐器模拟软件 〉架子鼓、iDreamPiano 〉技巧 〉软件

■文/呆瓜

喜欢乐器，并不一定要买，不懂音乐，并不一定不会玩。有了电脑，很多事情都能成为现实，看了本文后，你就可以随心所欲制作并把玩各种免费的乐器了。架子鼓、钢琴、吉他、二胡、扬琴应有尽有。

电脑房中的疯狂——开足音量玩架子鼓

乐队鼓师的潇洒表演，总会给观众留下深刻的印象，现在你也可以成为一名鼓师，在电脑中运行这款"架子鼓"软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200817/jzg.rar，快车代码：CF0817CMRJ07），稍后便会看到一组货真价实的架子鼓摆放在你的屏幕上了（见图1），在不同的乐器上都标明了对应的键盘按键。单击右侧的"鼓组"下拉列表，选择自己喜欢的音乐风格，然后敲击键盘上相应的按键即可敲响相应的鼓面（鼠标点击也可以）。另外，这个架子鼓还支持导入MIDI音乐，这样你就可以在网上下载一些MIDI音乐，将它们通过最右边面板中的黄色文件夹打开按钮将其导入软件中。



①

小提示

假如你不喜欢使用软件架子鼓，还有一个在线架子鼓（http://www.kenbrashear.com/），鼠标移到某个鼓上面才会敲响，要想使用键盘来玩这个在线架子鼓，只要点击页面右下角的"Show Key Hints"链接即可。

键盘也能玩高雅——吹拉弹唱样样行

上面体验了乐器中最能令人疯狂的架子鼓，接下来也许你想玩诸如钢琴、萨克斯这类"文静"点的乐器，只要运行这款名为"iDreamPiano"的软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200817/iDreamPiano.rar，快车代码：CF0817CMRJ08），各种乐器便随之而来了。

软件默认提供的是钢琴效果，软件界面一一对应我们的键盘布局标出了各个音阶值，对照布局，敲击相应的键盘即可实现发音（见图2）。譬如弹奏"世上只有妈妈好"这首儿歌的第一句，按五线谱上依次按下"YTETIYTY"键，这句歌曲的旋律就出来了。而单击"SetUp（设置）"按钮，在打开的设置窗口中选择"键定义"选项卡，便可看到各种乐器之间的切换组合键。软件运行时，通过"Shift"和快捷键的组合就可以变换出不同的音色。



②

怎么样，你还在愁着没有足够的钞票去买各种各样的乐器么？如果你还觉得不够，那么再试试这个"键盘乐器"（下载地址：http://article.pchome.net/content-541853.html，快车代码：CF0817CMRJ09），内置一百多种乐器和音效。CF [YY19]

小提示

只要单击"Open"按钮，在打开的对话框中可以看到很多歌曲的演示谱子，打开一首歌曲，再单击"Play"按钮，即可演奏这首歌曲了，亮色显示了键盘的按键顺序。

我的卡巴8.0不卡

Tag 卡巴安装程序慢 〉卡巴8.0 〉技巧 〉软件

■山东/刘抗抗

卡巴斯基发布了最新的8.0版，卡饭们终于有机会一睹8.0的快感，不论是启动与退出的速度，还是扫描文件的速度都较7.0版有较大的提高，可是使用8.0版的卡饭们也遇到了问题。使用8.0版的用户在安装程序时都会感到程序启动得很慢，这是因为卡巴斯基在新版添加了对新安装文件进行扫描的模块，就是在安装文件之前先扫描一遍，据测试这个扫描比在安装文件上右键单击选择扫描要慢得多，而且在低配电脑上扫描时会感到很卡，但是如果在安装时选择了交互式防护就不会出现上面的对话框了：在安装文件时右键单击，选择扫描，一般就没什么问题了。

当然这只是权宜之计，我们要解决这个问题，最好是取消卡巴自动对新安装文件进行扫描的功能：右键单击卡巴的系统托盘，选择"设置"，在弹出的窗口中的左侧选择"防护"，在右侧有个交互式防护选项，去掉"自动选择操作"，以后在安装文件时会弹出"已启动新的应用程序"窗口，选择"取消"即可，这样就能快速地启动安装程序了。CF [YY20]

到http://mmm.onegreen.net/soft6/quitup.rar下载quitup这个软件保存在优盘中，用完优盘直接双击她就可以安全删除优盘了。

开发屏幕边角的潜能

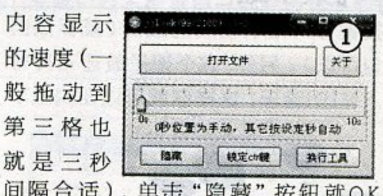
Tag 标题栏读小说、状态栏显示股票信息 〉jjlook、股票报价小精灵 〉技巧 〉软件

■西安/张树忠

现在工作什么最重要？自然是效率，效率高了自然事半功倍。那么你对电脑的利用效率如何呢？那些任务栏、标题栏都闲着呢吧！不闲着还能怎么着？你看看人家是怎么个效率吧，这些空档都可以拿来利用。

实例1 在标题栏上读小说

标题栏的后面时常是空着的，谁还会关心标题啊，如果利用它来读小说，是不是很棒呢？下载一款名为jjlook的软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200817/jjlook.rar，快车代码：CF0817CMRJ10），解压缩后运行，单击“打开文件”按钮，选择想要阅读的小说（TXT格式小说），然后拖动软件中部的滑块，选择内容显示的速度（一般拖动到第三格也就是三秒间隔合适），单击“隐藏”按钮就OK了。这样，在电脑当前活动窗口的标题栏就会陆续显示小说内容了。

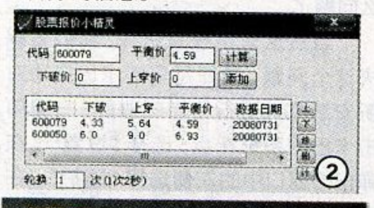


小提示

单击“Ctrl+Insert”键设定为只在当前选择的窗口播放小说，如果要恢复到默认的在当前活动窗口显示，再次按下这个组合键即可。如果显示效果不好，可以单击“换行工具”按钮，打开小说，设置每行的字数。另外还有一个类似的名为“抬头吧”（http://www.onlinedown.net/soft/5501.htm，快车代码：CF0817CMRJ11）的软件，它本身自带了一些谚语和成语。

实例2 股票信息溜进状态栏

很多人每天离不了的就是股票信息，专门用软件来看，太占地方了，这不，电脑状态栏也被拿来炒股了。下载一个股票报价小精灵（下载地址：http://www.skycn.com/soft/45911.html，快车代码：CF0817CMRJ12），解压缩并运行，在任务栏就出现的它的图标，双击它打开设置窗口，在“代码”中输入股票代码，单击“计算”，让“平衡价”框中显示该股当前走势的平均价格，在“下破价”和“上穿价”中分别输入该股的买卖价格。接下来单击“添加”按钮，将关心的一个或几个股票添加到列表框内（见图2），单击“关闭”按钮后股票动态信息就会显示在状态栏上了，单击状态栏上的显示信息，就可以在弹出的分时走势图上查看分时信息。CF[YY21]



小提示

使用Coopen播放器（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/42393.htm，快车代码：CF0817CMRJ13）可以在桌面上显示图片新闻，这样我们的桌面背景也利用起来了。

快速抠出我 合并到你家

Tag 抠前景、换背景 〉快速抠图 〉技巧 〉软件

■西安/草滩涉水

办公室MM为她家宝宝照了很多照片，可是背景都不是那么尽如人意，想用Photoshop抠出宝宝，然后更换个满意的背景，可是没有一点Photoshop基础的她怎么也弄不到一块，求助我帮她摆平这一难题。我上网狂搜，找到了一个小工具——快速抠图（下载地址：http://www.anxz.com/down/3175.html，快车代码：CF0817CMJR14），轻松解决。

第一步： 运行程序，单击主界面上工具条上的“图像”按钮，打开需要进行抠图的照片，单击主界面工具条上的“快速抠图”按钮，将弹出“快速抠图”对话框。

第二步： 按住鼠标左键，在前景人物画面上进行短线勾画，尽量覆盖住前景人物。再按住鼠标右键，用鼠标在背景上随便勾画几下，当放开鼠标时，程序就自动地把前景轮廓抠出来了（见图）。由于软件是分析色彩分布来区别前背景的，如果勾勒的范围不准确，需要根据实际效果不断增加前景或背景的线条数。



第三步： 单击“进入编辑过程”按钮，切换到“编辑过程”对话框。单击工具条上紧贴手形图标的多边形按钮，使它变成按下状态，这时，前面的“添加到选择区模式”被选中，这样我们用鼠标画多边形即可把上一步中没有进入到选择区的人物景像添加进来，如果还有选中的多余部分，那么单击工具条中的“从选择区减去模式”按钮，使它变成按下状态，再选择除去的部分就好了（其中的蓝色框是图片的控制点无需除去）。

第四步： 单击“修剪并退出”按钮，照片中的人物即被抠出并返回到主界面下。再依次单击“背景→背景图像”，单击“浏览”按钮选择一幅合适的照片并调整位置，满意后保存就可以了。CF[YY22]



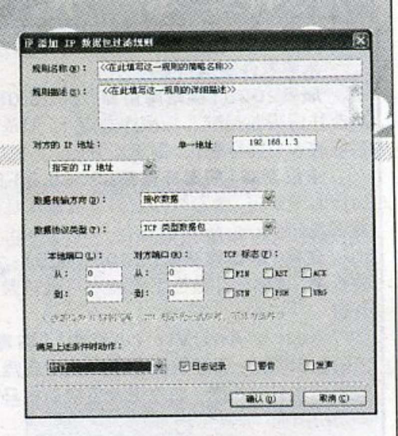
分清敌我 有效防御



Tag 防火墙内外网区分 技巧 软件

■西安/张树忠

为了安全，很多人都会在电脑中安装防火墙，即使没装，系统自带的防火墙也会自动为我们保驾护航，但这防护有点太“傻瓜”，不分敌我，一律严防，给平时联机游戏、共享文件带来很多麻烦。能否让它变聪明点，分清敌我，分级限制呢？下面以瑞星、卡巴斯基、金山三款常用防火墙为例说一下。



需求1：MM办公室共有七八台电脑组成了小型局域网，她想让与自己关系最好的同事完全访问她的电脑，不想受金山网镖的限制。

解决方案：双击启动金山网镖防火墙，单击“监控状态”选项卡，然后单击“局域网监控”下的“详细设置”链接，在弹出的IP规则编辑器中单击“添加”按钮，在“添加数据包过滤规则”界面下的“对方的IP地址”下拉列表中选择“指定的IP”，将同事的IP(192.168.1.3)添加到“单一地址”里面(见图)。再在“数据传输方向”一栏中选择“接受或发送”，在下面的“满足上述条件时动作”中选择“放行”，最后单击“确认”。

需求2：为缓解紧张的工作压力，中午决定几个房间联机玩游戏，但联网总是失败，完全关闭防火墙还不太放心。

解决方案：同样在金山网镖的IP规则编辑器中单击“添加”按钮，在“对方的IP地址”下拉列表中选择“局域网任何地址”，单击“确定”即可。或者选择“指定IP地址范围”，然后在“从地址”和“到地址”中指定一般安全连接的局域网范围。其他项操作与上文类似。CF [YY23]

小提示

瑞星防火墙的设置方法为：右键单击图标，选择“系统设置→规则设置→白名单”，单击“增加规则”，出现“白名单”设置对话框后，在“地址类型”列表中选择“地址范围”，在“起始地址”和“结束地址”栏中输入需要加入同事的IP地址段即可。
卡巴斯基设置设置方法：依次选择“保护→反黑客”，并选择右侧的“启用防火墙”选项下的“设置”，在弹出的反黑客规则中，选择“区域”选项卡，并选中“本地网络”进行编辑，将其中的“本地网络”改为“信任网络”，单击“确定”按钮即可。

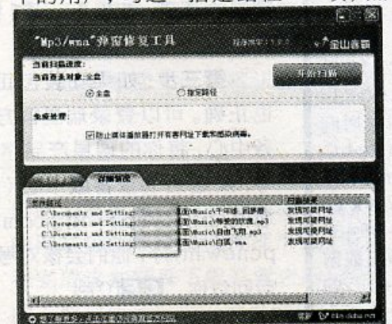
“毒”伴歌声 警惕MP3感染病毒

Tag Worm.GetCodec.a.77824专杀、感染音频文件 技巧 软件

最近小李的电脑发生了一件怪事。他像往常一样用Windows Media Player打开一个WMA音频文件(实际上是MP3音频文件)时，播放器弹出了“试图播放的文件的扩展名与文件格式不匹配，播放该文件可能会导致意外行为”的提示，他单击了“是”按钮，果然正常播放，不过奇怪的是播放一段时间以后会自动了一个网页，后来发现自己中毒了。请教高人后发现自己中的是“Worm.GetCodec.a.77824”的病毒，赶紧查杀吧！

第一步：登录金山毒霸的“爱毒霸”社区，在http://bbs.duba.net/thread-21959909-1-1.html(快车代码：CF0817CMRJ15)下载一款“MP3/WMA弹窗病毒专杀工具”。

第二步：直接解压并运行这个免费的专杀工具(见图)，它提供了“全盘”和“指定路径”两种病毒扫描方式，对于音频文件存放文件夹比较集中的用户，勾选“指定路径”一项，然后在弹出的对话框中指定音频文件路径，单击“确定”按钮后再单击“开始扫描”即可。



第三步：如果该专杀工具发现了病毒，会即时在病毒扫描“详细情况”列表中进行反馈。

CF [YY24]

小提示

原来音频文件也会被病毒感染，我们再也不能对影音文件掉以轻心了，以后在用Windows Media Player播放影音文件时，遇到错误提示不要盲目选“是”。使用千千静听等第三方播放器可以预防这个病毒弹出病毒下载页面。这个专杀工具并不是删除被感染的MP3/WMA文件，而是修复用户感染的MP3/WMA文件。另外，如果在这个专杀工具面板选中“防止媒体播放器打开有害网址下载和感染病毒”选项，它还可以在本机屏蔽MP3/WMA弹出广告。

网络大补贴

Worm.GetCodec.a.77824是全球第一个可以主动感染音频文件的病毒，该病毒运行后会自动通过枚举文件的方式判断后缀名是否为MP2、MP3、WMA及WMV等文件，一旦发现MP2和MP3后缀名的目标音频文件，病毒就会调用Windows Media Player的接口将其转换为WMA格式，接着病毒还会自动修改用户电脑内的MP3音频文件本身，向其添加一段恶意代码使MP3音频文件感染。

首 杀 木 马

新马通缉令：“夸风”木马下载器

杀毒软件测试：

瑞星2008（病毒库更新：2008.08.5）：木马修改注册表时提醒非法操作并阻止，但杀毒软件监控系统被木马强行禁止，需重新开启。

卡巴斯基（病毒库更新：2008.08.5）：木马在运行时无反应，杀毒软件监控系统被木马强行禁止，需重新开启。

江民（病毒库更新：2008.08.5）：木马运行时被查杀，杀毒软件监控系统被木马强行禁止，需重新开启

Avira AntiVir（小红伞）（病毒库更新：2008.08.3）：无法正确查杀木马下载器，但程序下载后门木马时报警（如攻击者更换新木马，杀毒软件将无法发现。）

趋势（病毒库更新：2008.08.5）：木马运行时被查杀，监控程序正常运行。（此类木马推荐采用）

犯罪纪录：木马下载器是2003年出现在互联网上的一种逃避杀毒软件监控的程序，最初此类程序自身包含有盗窃、僵尸攻击等手段，因此能顺利地逃过杀毒软件的分析。但随着技术的发展，近年来木马下载器也开始具备封杀杀毒软件、蠕虫传播等各种能力。“浮夸风”木马下载器就是这类程序的代表，由于不易被杀毒软件发现且传播广泛，所以为很多病毒制作者应用，危害范围极大。

木马分析：“浮夸风”木马下载器是一种穿透性木马程序，当用户访问WEB页面或MAIL时将自动运行，由于程序自身无攻击代码，杀毒软件无法正确查杀。程序运行后主动利用SSL加密通道连入僵尸/木马服务器进行下载，从而反向植入木马程序。

木马主体：木马下载器采用VB.NET编写，利用“UPACK”加壳方式试图躲避特征码扫描，加壳后长度为“40,084 字节”，该样本程序被执行后，在目录“%SystemRoot%\system32”下释放动态库“bnmhggo0.dll”，取操作系统文件时间作为病毒文件的时间以增强自身隐蔽性；遍历进程查找“explorer.exe”，申请内存空间将动态库“bnmhggo0.dll”写入，使用远程线程下载病毒写入的代码实现注入，以逃避常规杀毒软件的查杀。

解决方案：

1.木马程序利用“ntsd -d”这条命令查找正在运行的杀毒程序，用户可使用软件策略管理禁止NTSD程序的运行防御此类攻击。

2.查找“%SystemRoot%\system32”下的“bnmhggo0.dll”文件，并将其内容清空，设置只读保存，防止再次中马（注：此马再次运行时，不会主动覆盖bnmhggo0.dll文件）。

3.清除注册表[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\CLSID\{C3D16072-B843-2E1B-450B-50EADDC8EB63}\]中指向数据“C:\WINDOWS\system32\bnmhggo0.dll”的键值“VcmnDllModuleName”和[HKEY_LOCAL_MACHINESOFTWARE\Classes\CLSID\{C3D16072-2E1B-450B-B843-50EADDC8EB63}\InprocServer32\]中指向数据“C:\WINDOWS\system32\bnmhggo0.dll”的bnmhggo0.dll键值。

杀软也生病 我来医医看

Tag 正常初始化失败、刚激活就提示过期 〉技巧 〉软件

■瑞星安全工程师/王占涛

时至盛夏，对于有些人来说，难免中暑感冒，那么软件呢？尤其是经常要被各种病毒算计的杀毒软件会不会也生病呢？这是免不了的，好在你就可以给它医治，还等什么？望闻问切，抓药治病吧！

实例1 瑞星在DELL上打不开？

病症：DELL某些电脑机型，双击桌面上瑞星杀毒软件的快捷方式后，提示“指定路径不存在，请检查路径，然后再试一次”，瑞星主程序无法打开，不过双击桌面右下角瑞星监控的小雨伞是可以打开瑞星主程序的。

分析：DELL电脑某些自带的驱动程序的DLL文件注入explorer.exe和瑞星杀毒软件进程后产生的异常错误。

解决方案：

第一步：打开卡卡上网安全助手6.0，依次单击上方的“高级工具→启动项管理”，再单击“登录项”，在右侧列表中右键单击，取消“隐藏微软签名的项”和“隐藏瑞星签名的项”签名的对钩，然后将登录项中的“Document Manager”项删除。

第二步：打开卡卡上网安全助手6.0，单击上方“高级工具→启动项管理”，单击上方的“应用程序初始化动态链接库”将“wxvault”项删除。

第三步：再回到“启动项管理”选项下单击上方的“本地安全授权”，将“wvauth”项删除。将上面三项全部删除后，重启计算机。

实例2 软件刚买就“过期”？

病症：新购买的瑞星杀毒软件下载版，序列号还没有过期，安装激活后，提示激活成功，但是升级时却提示：“序列号已过期，请重新购买激活。”

分析：此问题的原因可能是由于下载的安装程序包是非瑞星官方程序、系统日期异常、激活时部分序列号或ID号输入错误导致的。

解决方案：

第一步：首先确定你的杀毒软件安装程序包是否正确，如果不是从瑞星官方网站下载的，需要先卸载，重启计算机后，重新到瑞星网站下载（下载地址：http://dl.rising.com.cn/rav_rfw.shtml），并重新安装。

第二步：依次打开“控制面板→日期和时间”。检查计算机的日期是否正确，如果不正确，需要更改为正确日期后重新激活杀毒软件。

第三步：如果安装包正确，系统日期也正确。可以登录瑞星官方网站、邮件服务中心，将你的瑞星产品序列号和用户ID号，发送给瑞星客服中心（邮件服务中心地址：http://up.rising.com.cn/webmail/pcnew.htm），他们会核对号码和具体问题后回复你。CF [YY25]



弄巧成拙 软件乱了去哪找默认

Tag 恢复默认 〉WORD、KMPlaye、搜狗、旋风 〉技巧 〉软件

■河北/朱立民

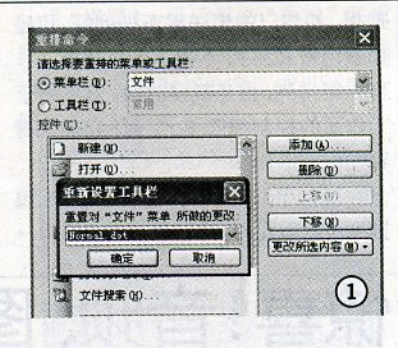
本文可以学到 | **1** 软件被自己设置乱了后，如何解决 | **2** 办公、影音、下载、PS软件恢复默认设置的方法

正所谓“众口难调”，软件为了能够发挥出其最好的效果，都为用户预留了个人设置功能，用户可以根据自己的喜好对软件进行一些调整。只是这对一些用户来说并不是一件完美的事，调来调去，有一天忽然发现，软件被自己设置乱了，弄巧成拙，给使用带来了大麻烦，还是赶紧返璞归真，恢复默认吧！

办公菜单 一招还原

办公软件非常复杂，设置的参数也是多如牛毛，一旦设置不当，会引发一连串的使用问题。幸好在WORD、EXCEL等办公软件中，将定制的菜单恢复成默认还是比较简单的，而且这两个软件的设置方法一样。

首先，打开窗口中的“工具”菜单中的“自定义”选项，在调出的自定义对话框中进入“命令”选项页面，并单击页面的“重排命令”按钮。然后在出现的“重排命令”窗口中的“菜单栏”列表中，选择需要恢复默认的主菜单项。最后，单击“重排命令”窗口下面的“重新设置”按钮，在弹出的“重新设置工具栏”对话框的下拉列表中选择“Normal.dot”通用模板文件，鼠标单击“确定”按钮后，恢复默认内置菜单的操作就完成了（见图1）。



影音参数 分类还原

像KMPlaye这类播放软件，要实现播放影音视频文件的最佳效果，设置项自然要丰富，正因为这些可以调节设置的功能，所以很容易使播放软件声音或影像被设置混乱，这时恢复默认值就很有必要了。

第一步：在KMPlaye主窗口中单击鼠标右键，在出现的快捷菜单中选择“选项→参数设置”，调出KMPlaye参数设置窗口。

第二步：在参数设置窗口的“默认设置”栏中，鼠标单击“音频处理”前面的“+”号按钮，展开音频设置，单击“音频处理”中的“晶化/降噪”选项，单击降噪右侧的“默认”按钮，就会将噪音阀值调到软件的默认值。

小提示

如果自认为哪次的设置比较好，可以单击“参数设置”窗口下的“导出设置”将设置保存为REG文件，以后双击这个文件即可恢复当时的所有设置。

输入选项 亡羊补牢

使用过搜狗拼音输入法的朋友都知道，输入法的设置是随着软件的安装通过设置向导来完成的，所以有时候自定义的词库、快捷键、标点、短语等很容易因为设置不当而影响文字输入的速度和质量，那么如何恢复搜狗拼音输入法默认设置呢？

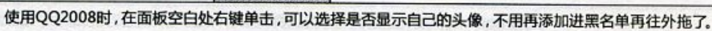
首先，将系统输入法切换到搜狗拼音，然后在输入法的工具栏上单击鼠标右键，在出现的快捷菜单中，选择“设置属性”，打开“搜狗拼音输入法设置”对话框。

接着，在输入法设置对话框中会出现八个类别的设置页面，在每个设置页面的左下方都有一个“还原本页默认值”按钮，鼠标单击该按钮，就可以将本页面的相关设置进行还原。

如果想逐一设置默认值，去其糟粕留其精华，也可以进行逐项默认还原。以还原搜狗拼音输入法的自定义标点为例：先进入“搜狗拼音输入法设置”窗口的“高级”页面，再单击高级页面“自定义”栏下方的“自定义标点设置”按钮，单击“恢复默认设置”按钮，就可以将自定义比较混乱的快捷键对应的标点符号恢复到初始状态。

下载设置 通用为好

在网上下载各种文件、视频时，通过对下载软件的设置可以提高下载的速度，可是并不是网上的所有资源都可以通过设置来提高速度的，比如有的网站资源限定必须单线程下载，有的网站资源限定必须代理下载，所以在完成这些特殊下载设置之后，我们的下载软件就会被设置得面目全非。对于超级旋风之类的下载软件来说设置不当就会严重影响下载速度，所以特殊设置完成后的及时还原就显得尤为重要了。



第一步：打开腾讯超级旋风的主窗口中的“工具”菜单，并鼠标单击“设置”选项，进入“超级旋风设置”窗口。

第二步：单击窗口右侧的“eMule设置”按钮，在窗中的左侧就会出现eMule设置的相关内容，对于不太懂得运行网络端口、网络协议用户来说，只需单击窗口页面下方的“恢复默认设置”，软件就会自动将这些端口、协议设置成默认的最佳状态。而默认状态下，一般则是软件本身内置的较好设置状态，在这种状态下安全使用软件，就不会出现任何问题了。

小提示

这些都是通过设置来解决的，如果你使用的是MyIE的话，那么可以把“Config\Backup”目录下的“myie.ini”替换到Config目录中的同名文件即可。当然，我们也可以把这个文件分享给别人，让他（她）也使用你的设置。

设计 习惯 回零归位

笔者有个初学Photoshop的同学，最近对Photoshop的工作区很是头疼，原因是，Photoshop默认的工作区不够理想，按自己的想法重新排列好，可是用着用着又乱了，不得不恢复成默认，再重新排列，很是耽误时间。其实对于工作区的控制很简单，下面，我们就看看如何进操作。

在Photoshop工作区内，随意拖曳排列自己需要的面板，再选择“编辑→键盘快捷键”，在弹出的窗口中依次切换到“键盘快捷键”和“菜单”选项卡下，在“组”下拉列表中选择“Photoshop默认值”后单击“确定”即可恢复。CF [YY26]



小提示

依次单击“窗口→工作区”后可以发现有三个复位的选项：复位调板位置、复位键盘快捷键设置、复位菜单（见图2）。单击复位调板位置之后，你会发现，第一步操作后的面板，又恢复到设置之前了，其他两项操作也是如此。当然，你也可以通过单击“窗口→工作区→默认工作区”，将所有的设置恢复到初始状态。另外，虽然Flash、Illustrator、Dreamweaver 和Photoshop 中的默认工作区各不相同，但都可以对自己平时设置的工作区进行自定义保存，以后再恢复即可。

惊喜！音频、图片也能对比了！

Tag 文件对比、MP3不同、找图片区别 〉 BeyondCompare 3 〉 技巧 〉 软件

■北京/小三

真假美猴王的故事一直是《西游记》中的经典，两个相似东西的比较放在哪都是难点。对电脑上的文件来说，文本和办公文件的对比都还好说，影音文件和图片的对比就麻烦得多了。不过惊喜总是出现在需要的时候，BeyondCompare更新到3.0以后，加入了MP3和图片的对比功能。一切问题得以解决。

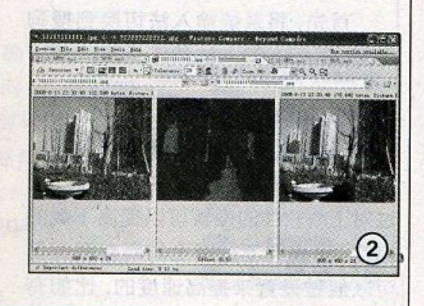
实例1 听不出来 看得出来

电脑里歌曲存了一大堆孙燕姿的歌，终于下载到一个比较全的专辑，但是这个专辑的歌和之前的歌曲有重复的，就拿“绿光”这首歌来说吧，两个专辑里都有，我要删除哪一个呢？他俩一样吗？仔细听十遍也分不出彼此来啊！这时就只好用BeyondCompare 3（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200817/BCOM.rar，快车代码：CF0817CMRJ16）帮忙了，下载后先运行“绿化”文件，然后会提示添加右键关联，这时注意选“确定”，然后切换到第一个专辑目录下的“22.绿光.mp3”，右键单击选择“Select Left File for Compare（选为左侧对比文件）”，然后再切换到第二个目录下的“绿光”，右键单击选择“Compare To ‘22.绿光.mp3’（与22.绿光对比）”，之后就会自动打开文件的对比窗口（见图1），红色部分显示了两个文件的不同，一对比才发现“22.绿光.mp3”和另一个各种参数都一样，还不如第二个大，肯定是压缩的，把它删除就可以了。



实例2 分辨图片 不用好视力

一提图片分辨，很多人就想起来“华南虎照片”，那个分辨起来可就难了。我们要面对的大多是一些简单的。这不，朋友在论坛发了一张帖，让大家找找两张图片有什么不同？这下可以是考验视力的时候，古语有云“君子性非异也 善假于物也”，还是利用一下BeyondCompare 3比较靠谱！先把两张图片保存到本地，然后按照实例1的方法，通过右键菜单启动BeyondCompare 3的对比窗口，在图2中可以看到，在两张图片的中间软件用红色和蓝色表示了图片，红色是不同的地方，一共四处，我们按照红色所在的位置，对比原图，一下子就找到了图片的四处区别。CF [YY27]





揭秘小资听歌的小情调

Tag 定期播放、播完关机 〉播音王、GOM Player、KM Playe 〉技巧 〉软件

■北京/一一

音乐是好东西，陶冶情操，调节心情，而最有资格谈论欣赏的就是小资了，有时候我们也想来点小资情调，那你知道怎么听才够小资吗？想听什么就播什么，听歌只听自己的MTV，音乐只在睡前播……如此惬意的小资情调我们也可以拥有。

情调1 仆人放歌 贵族享受

听歌，小资也不想自己动手，电脑在一旁要心领神会，想听什么就要给播什么。那就得请一个专职"仆人"——播音王（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200817/byw.rar，快车代码：CF0817CMRJ17）了。

第一步：解压运行，首先单击主界面左边最后一项——"设置"按钮，勾选"随系统一起启动"，然后单击"节目编排"教给它哪天播什么音乐。先在上面勾选"周一"，然后在节目项操作中单击"添加"，开始编辑节目单。

第二步：在节目单编辑窗口的标题一栏，填入一个标题，然后单击文件后面的"››"按钮，指定自己在周一想听的音乐。如果是MP3文件，那么我还可以在初始音量一栏指定开始的音量。

> **小提示**
>
> 如果勾选"目录"，然后指定歌曲的目录，在单击"随机播放"，可以让播音王随机播放目录中的歌曲。

第三步：在播音开始时间一栏中勾选"指定播放时间"，我们可以把时间调整在中午12点的休息时间。在播音结束时间中，如果只想播放一遍，那么勾选第一项就好了，如果勾选第二项，那么可以指定这首歌循环播放到几点（见图）。最后单击"确定"完成周一的设定。之后可以按同样的方法添加周一另外时间的音乐或者添加一周其他时间播放的音乐。



情调2 情景交融 浪漫享受

MTV自然是小资们宠爱的东西，不过他们还有更小资的呢？听歌的同时播放的是自己的照片，俨然自己的MTV嘛。这个用咱们常用的酷我音乐盒就可以实现：在用它播放歌曲时，切换到"正在播放"选项，单击"照片"，在弹出的菜单中选择"选择本地文件夹"，然后指定自己的照片文件夹。这样听什么歌，都会在这里循环显示你的照片了，下面还有歌词哦！

睡前更是享受情调的时候，如果你用的是播放器GOM Player，那么就可以轻松享受了。先在软件界面上右键单击选择"播放列表"，再把睡前想听的MP3或是MTV文件拖进播放列表，回到软件主界面，依次选择"其他设定→播放列表完毕后关闭电脑"。这样你就可以躺在床上享受了，播完后它会自动关机。CF [YY28]

> **小提示**
>
> KM Player也有类似的功能，添加完列表后，在软件上方右键单击依次选择"播放→重复模式/当完成时→在专辑播放完成后关机（一次）"。

指指点点，文字、图片轻松抓

Tag 一键保存多网页内容、网页变Word 〉弘一网童 〉技巧 〉软件

■山东/啄木鸟

保存网页内容自然不必多说，很多人遇到，同时也有很多方法解决。不过面对一个专题中的多个网页你还在个个点击再浏览吗？还在为保存为Word而转换格式吗？还在为了保存链接中的文章而个个点击吗？还在为保存图片不能自动自动筛选而发愁吗？这些问题今天都可以解决了！只需要一个小工具——弘一网童（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/50949.htm，快车代码：CF0817CMJR18）。

当我们需要保存网页中的文字时，在网页窗口的任意位置右键单击选择"网童，取网页正文"，如果网页包含多个页面，那么就会弹出一个是否保存下一页的提示窗口（见图），单击"是"，几秒钟后就可以看到整理后的网页内容了，这样看专题可就爽多了。对于经典的内容，我们可以右键单击选择"网童，另存为Word文件"，再按提示进行保存操作后，一篇干净的Word文档就摆在眼前了。

弘一网童更神奇的是可以直接保存网页中链接指向的内容：在右键菜单中选择"网童，取所选内容"，再指定保存类型，单击"确定"后，选中的这几篇文章就会全部出现在一个预览窗口中了。另外，在保存网页中图片时它也很有一套：在网页中右键单击，选择"网童，取图片、FLASH"，然后勾选弹出的窗口上方的"限定图片最小尺寸"选项，可以设定保留图片的最小尺寸。CF [YY29]

Office 2007中较多地使用了XML文件格式，新的文件格式更容易与外部数据源整合、减小文件尺寸、利于数据恢复。



XY图表制作有“讲究”

Tag　图表、问题、分析、数轴　Excel　故障　办公

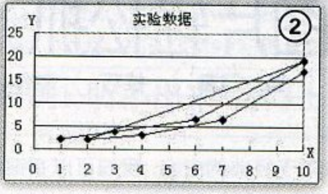
江苏省南通职业大学/汪锦龙

我们知道，Excel 2003能制作各种常用的图表。其中，XY图表很有“个性”，它的X轴是数轴，而其他图表的X轴一般是分类轴。XY图表可以用于展示成对数值数据之间的对应关系。

在工作中我遇到如下情况：数据表记录了两组实验数据（见图1）。如果要根据这两组实验数据制作XY图，大多数人都会选定B2:C10区域作为数据范围，由此生成XY图（见图2）。

	A	B	C
1		实验数据	
2		X	Y
3	第一组	1	2.2
4		3	3.8
5		6	6.6
6		10	19.3
7	第二组	2	2.1
8		4	3.1
9		7	6
10		10	17

①



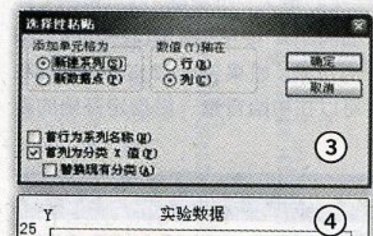
当我们仔细察看图表中的数据线时，就会发现不对劲，怎么两组数据绕在一起了？显然，以上的方法没有表现出两组数据的分布，而是把它们当成一组数据来描述了。

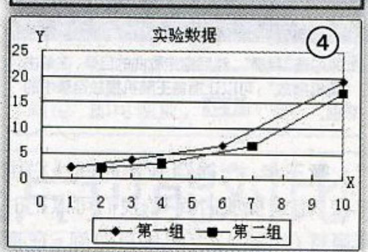
其实，处理多组数据，XY图表制作是有“讲究”的。正确的制作步骤如下：

第一步，选定数据表中的B2:C6区域，点击“插入→图表”，在“图表向导”里的“图表类型”栏里选中“XY散点图”，选择一种喜欢的子图表类型，再点击“完成”即可生成第一组实验数据的XY图表。

第二步，选定第二组实验数据的B7:C10区域，点击“复制”。

第三步，点击第一组数据的XY图表选定它，用菜单命令“编辑→选择性粘贴”，在弹出的对话框中进行设定（见图3），点击“确定”就能得到描述两组数据的最终图表（见图4）。





小编手记：

XY图表的制作有别于其他类型的图表。其多组数据不能一次选定，只能先选一组作图，而其他每组数据则要分别“选择性粘贴”作为“新建系列”进入图表。每组数据中的XY有其独立的相互关系，只有这样做，各组数据才能清晰、正确地展示在图表中。CF [YY30]

小提示：Excel 2007折线图

在Excel2007工作表中执行“插入→折线图”命令，发现折线图包括折线图、堆积折线图、百分比堆积折线图、带数据标记的折线图、带数据标记的堆积折线图、带数据标记的百分比堆积折线图和三维折线图等7个子类型，选择其中一个，再选中数据即可实现折线图的插入。

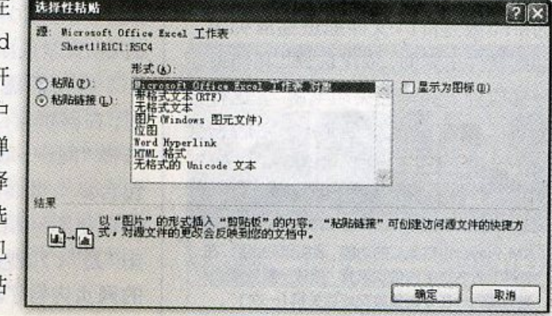
Word中插入超强动态Excel表格

Tag　动态、表格、粘贴　Word　技巧　办公

山东/杯中水

在Word文档中往往会调用Excel表格中的数据，如果没有特殊要求，我们一般会采用选中Excel中的表格，然后执行复制。粘贴的方法将表格直接拷贝到Word文档中。如果Excel中的数据不固定而是随着时间变化的，这种方法就不合适了。

首先在Excel 2007里选中需要插入的表格，然后单击鼠标右键并执行复制操作。接着在需要插入表格的Word 2007文档中单击“开始”标签，再单击其中的“粘贴”按钮，在弹出的菜单中单击“选择性粘贴”命令，打开“选择性粘贴”对话框（见图）。单击选择“粘贴链接”单选按钮，并在形式列表中选择“Microsoft Office Excel 工作表对象”选项，然后单击“确定”按钮，Excel中的表格就会以对象的形式插入到Word文档中。



通过这种方法插入的表格是以对象的形式存在，其中的数据在Word软件中不可更改，双击表格可以打开Excel软件进行修改。CF [YY31]

在WPS演示2007里点击“幻灯片放映→放映方式”，打开“分屏播放”功能即可以演讲者是操作界面，听众是演示界面。

找回往日激情

设置WPS Office 2007为传统风格

Tag 稿纸、简繁、工具栏、习惯 〉 WPS Office 2007 〉 故障 〉 办公

江苏/王志军

以前单位用WPS 2005，但现在单位要求使用最新版本的WPS Office 2007，在升级后改变了我的使用习惯，带来了一些“不便”之处，让我们轻松设置，排除问题，找回我们的习惯。

问题一：稿纸格式完全消失

2007版“格式”菜单中竟然再也找不到熟悉的“稿纸设置”命令，“稿纸设置”也从“格式”菜单下消失了…

这是因为应用2007风格之后的结果。依次点击“WPS Office工具→配置工具→WPS Office配置工具”，切换到“更换风格”选项卡，将界面方案重新设置为2003风格即可找回消失的稿纸格式。

问题二：中文简繁转换不全

如果用2007风格，那么在“工具”菜单下是不会发现“中文简繁转换”命令的，不过工具栏上倒是有这个转换的功能按钮，但无法设置是按词转换还是按字转换，单击之后只能直接完成相关的转换工作，失去了以前版本的设置选项。解决的办法是仍然切换到2003风格的界面方案，此时不仅“工具”菜单下重新出现了“中文简繁转换”的命令，而且执行之后会弹出对话框，从而进行简繁转换。

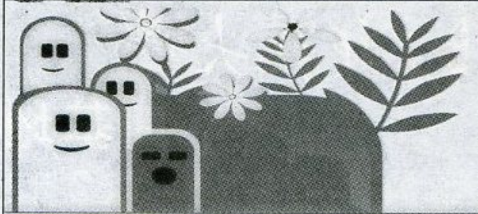
问题三：向工具栏添加功能按钮

WPS Office 2007没有直接提供Microsoft Office的系列组件的拖曳功能，但我们有其他的方法可以实现。这里以将“编辑”菜单下的“清除→格式”命令添加到工具栏上为例进行说明：

①首先还是请打开“自定义→命令”对话框，在左侧的列表框中选择“常用”工具栏，右侧列表框显示的是工具栏上的所有功能按钮，请将光标定位至准备放置新按钮的位置，例如可以将其放在“格式刷”的前面，当然也可以留待添加完成之后再调整顺序。

②接下来请单击右下角的“+”按钮，此时会打开“添加”对话框，进行设置，确认之后即可让“格式”按钮出现在工具栏上。CF [YY32]

WPS Office个人版免费下载地址http://wps.kingsoft.com，欢迎登录WPS Office官方论坛http://bbs.wps.cn，把你的好经验、好技巧写下来，或发送到bangong@cfan.com.cn。本期将从邮件中选出3位热心读者，各赠送功能更强大的WPS Office专业版一套！



Visio出马，秀出动态销售图

Tag 动态、销售图、数据 〉Visio 〉实例 〉办公

甘肃/老五

本文可以学到 **1** 让主管直接看到每个人的业绩 **2** 超漂亮，业绩用图形化相当好看 **3** 轻松算出公司总的销售额

小马是公司销售部的一员，每月一张的销售汇总图 让她头疼。如何快速地制作一张精美的销售图呢？其实不难，Visio 2007出马销售图轻松搞定，而且还能动态更新呢！

步骤一 精心绘制，秀出精彩

运行Visio 2007，选择“商务”模板下的“销售图表”双击打开。然后在左侧的“形状”栏中选择相应的图形绘制销售图模板（见图1）。

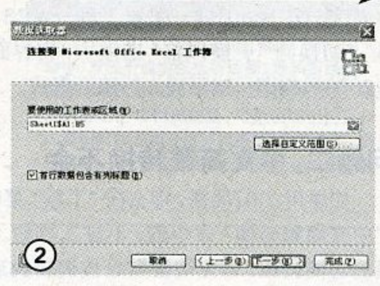
小提示

如果“形状”面板中没有自己心仪的形状，可以在“搜索形状”栏下输入相应的关键字进行本地和Internet搜索。

步骤二 按需取舍，导入数据

执行“数据→将数据链接到形状”，在打开的对话框中根据自己的数据源选择数据类型。我们选择“Microsoft Office Excel 工作簿”并点击“下一步”，然后点击“浏览”按钮定位并打开Excel产品销售表（7月份产品销售表.xls）。

在“数据筛选”窗口点击“选择自定义范围”按钮自动打开作为数据源的Excel文档，根据自己的需要选择在Visio中使用的区域（见图2）。因为要做销售图我们就选择“姓名”和“销售额”两行数据，然后点击“确定”，保持默认一路“下一步”完成数据源的导入。



②

步骤三 轻松拖拽，数据各就各位

完成数据的链接后，在绘制的销售图形的下方会出现一个“外部数据”栏，用鼠标左键选择每一行数据拖动到相应的图形上，比如“张帅”拖动到名称为“张帅”的图形上，这时该图形的周围出现一个矩形框然后松手即可在该图形的右侧显示出文本形式数据图。依照上面的操作完成所有数据与图形的对应链接，最后效果如图3所示。

步骤四 拒绝单调，美化图形

Visio默认的数据图形是文本形式的，也太单调了。没关系，我们可以通过窗口右侧的“数据图形”面板进行美化。点击“新建数据图形”在弹出的面板中点击“新建项目”选择“数据栏”，在“新建数据栏”面板中点击“数据字段”列表选择“销售额”，点击“标注”列表从中根据自己的喜好选择一种图形标注，比如“星级评定”，然后在“详细信息”栏中根据需要对相关参数进行调整，根据数据源我们输入最小值（个人销售额的最低限度）为5000，最大值为18000，其他保持默认。最后一路“确定”，在右侧的“数据图形”栏中出现了我们刚才创建的数据图形样式。现在就可以应用刚才创建的数据图形样式了。首先选择销售图表中的对象（销售员），然后点击刚才创建的“数据图形”样式，选择弹出菜单中的“应用于所选形状”，按照同样的操作完成其他图表对象的设定，通过“打印预览”看效果。至此，精致的销售图表就完成，最后执行“文件→打印”即可。

步骤五 数据更新，一劳永逸

用Visio创建的销售图表可以根据数据源的变化而自动更新，执行“数据→刷新数据”，弹出“刷新数据面板”选择列表中的数据源，点击“刷新”即可。

最让人心动的是这样的销售图表，只需制作一份即可作为模板长久使用。以后小马只需将当月的“产品销售表”的Excel文档与7月份销售表放到同一目录下，并改名为“7月份产品销售表.xls”。然后打开该“Visio销售图模板”后执行“数据→刷新数据”，就会自动生成当月的产品销售图，可谓一劳永逸。CF [YY33]



自助抽题Authorware轻松实现

Tag 抽题 Authorware 技巧、方案 教与学

河南工业职业技术学院/赵建超

在各种电视大赛中，随机进行的综合素质考核环节是精彩的看点之一。在我们的教学中，复习自测、知识竞赛、普通话测试等，都需要考生从指定的题库中抽取试题进行测试。那么，随机出题是不是很复杂呢？非常简单！利用学校常用的课件制作工具Authorware，可以很容易地实现。考虑到学生的心理习惯，我设计了学生自助进行的随机出题课件。

实现效果：

程序开始运行时，题库中有若干首古诗，由被测试学生敲击键盘进行选题。课件将随机从题库中抽取1道题，出现在屏幕上供学生朗诵进行普通话训练。

预备工作：

首先把需要朗读的古诗文准备好，录入到数据库中，然后设置为数据源。为了方便检索和修改数据，一般把数据保存在数据库中。Authorware提供了ODBC数据库接口，可以很方便地和数据库建立连接。为了简单起见，我们使用Access数据库。首先打开Access数据库，创建一个空数据库source.mdb。在该库中，创建一个如下的表：

编号	题目	作者	内容

此表的结构非常简单，其中编号为自动产生。然后按照表的结构，把题库进行补充完善。

为了让Authorware通过ODBC对数据库进行访问，我们还需要对刚才设计的数据库进行设置，使它成为ODBC数据源。

进入“开始→控制面板管理工具→数据源”，选择用户DSN卡片，单击“添加”按钮，在列表中选择“Driver do Microsoft Access (*.mdb)”，单击“完成”按钮。在随后弹出的窗口中（见图1）设置数据源名为source，选取刚才创建的source.mdb为数据库，数据源的创建工作就完成了。

制作过程：

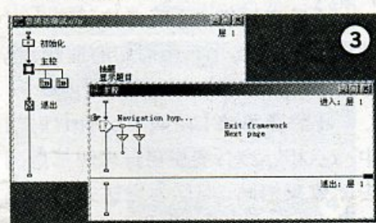
程序的主流程如图2所示。



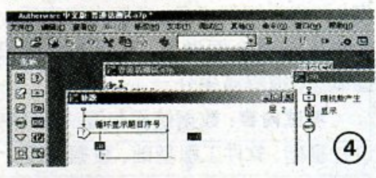
第一步：启动Authorware，新建名为“普通话测试”的文件，选择菜单“Modify→File→Properties…”，注意勾选“Options”选项下的“Center On Screen”项。这样，运行的时候窗口能够居中。然后可以根据需要在流程线上添加必要的背景。

第二步：在流程线上放置一个计算图标，取名为“初始化”，输入j:=0。

第三步：在流程线上放置一个框架图标，取名为“主控”。双击“主控”图标，展开（见图3）。在“主控图标”中，删除所有导航图标，只保留“Exit framwork”和“Next page”导航图标。双击“Next page”，如图3下部。单击“按钮”卡片，在快捷键中输入“?”（匹配任意键）。这样就能实现敲击任意键进行抽题的功能。



第四步：在流程线上放置两个群组图标，分别命名为“抽题”和“显示题目”，用来实现本程序中最主要的两个功能。在“抽题”图标中放入“循环显示题目序号”交互图标（见图4）。设计交互条件为“j=0”。然后，在条件交互群组图标中拖入相应的图标。在计算图标中输入i:=Random(1,Max,1)，其中，Max是最大的题目数量；在显示图标中输入{i}。这样，在执行程序的时候，就会进入一个永真循环，不断循环显示随机出现的题目，直到检测到用户按键，进入显示题目图标。



第五步：当学生敲击任意键之后，程序进入“显示题目”图标，根据刚才抽取的题目序号，显示数据库中保存的题目。在计算图标中输入：

```
DatabaseName:="source"
odbcError:=""
ODBChandle:=ODBCOpen(WindowHandle,odbcError,DatabaseName,"","")
db_data1:=ODBCExecute(ODBChandle,"select 题目 from ts where 编号="^i)
db_data2:=ODBCExecute(ODBChandle,"select 内容 from ts where 编号="^i)
if odbcError<>"" then
db_data:="出现错误"^odbcError
end if
ODBCClose(ODBChandle)
```

此代码用于连接数据源，并根据编号把试题取出来。把取出的试题在显示图标中进行显示，就完成了试题的显示工作。CF [YY34]

小提示

如果要根据难度进行抽题，实现起来也很简单。首先在设计数据库表时增加一个难度系数字段(数字型)，输入试题的难度系数；把第五步计算图标的抽题语句改为（其中k为难度变量，可根据需要进行输入或自动增加）：

db_data1:=ODBCExecute(ODBChandle,"select 题目 from ts where 编号="^i^" and 难度="^k)　db_data2:=ODBCExecute(ODBChandle,"select 内容 from ts where 编号="^i^" and 难度="^k)

教育部考试中心全国计算机等级考试难点试题权威分析

Tag NCRE、全国计算机等级考试 〉技巧 〉教与学

NCRE EXamination

为帮助参加9月份NCRE考试的考生积极备考，本刊与教育部考试中心再次合作，对2008年4月考试的试题进行分析，依靠官方统计数据，选择考生容易出错或得分率很低的重点和难点真题进行深入分析。相信通过分析这些试题，对大家熟悉NCRE考试和提高自身水平有一定的帮助。本期首先刊登二级公共基础知识和二级C语言的分析，下期将分析二级VFP及二级VB等科目。

二级公共基础知识重点及难点试题分析

二级各科目笔试部分共同考核要求，其中选择题10小题、填空题5小题，合计30分。

从考试结果统计数据来看，考生在这部分的得分率要略高于全卷得分率。但由于知识点多、考核内容广泛，如果不注意全面学习，不能够准确把握概念，很容易失分。

考试内容：数据结构与算法、程序设计基础、软件工程基础、数据库设计基础

选择题第6题：

对长度为n的线性表排序，在最坏情况下，比较次数不是n(n-1)/2的排序方法是

A)快速排序　B)冒泡排序

C)直接插入排序 D)堆排序

【考察知识点】这是一道数据结构题，关于排序方法比较次数的试题经常出现，所以需要考生理解并做记忆。在2007年9月的考试中，要求考生指出冒泡排序在最坏情况下的比较次数，可看出这是一个基础考核点。65.6%的考生答对该题(低于试题难度预期)。

【解题思路】堆排序适用于较大规模的线性表排序，非常有效，在最坏的情况下，比较次数为O(nlong2n)，不是n(n-1)/2。答案为D

【统计数据】该题答对率为43.1%。很多考生对冒泡排序和直接插入排序两种最基本的方法掌握得还不够牢固。

二级C语言程序设计笔试卷重点及难点试题分析

选择题第19题：

若变量已正确定义，以下程序段

```
int a=3,b=5,c=7;
if(a>b) a=b; c=a;
if(c!=a) c=b;
printf("%d, %d,%d\n",a,b,c);
```

其输出结果是

A)程序段有语法错　B)3,5,3

C)3,5,5　D)3,5,7

【考察知识点】该题较好地反映了考生的编程基本功。在实际上机编程中，不少考生往往忽视大括号的使用，导致运行结果错误。

【解题思路】在执行第一个if语句后，由于条件判断不符合，不执行其后的赋值语句。但c=a;语句是一定要执行的，所以其后的第二个判断语句就不再执行了。答案是B。

【统计数据】有50.0%的考生答对该题。在总分较低的考生中，大部分考生错误选择了C，可见是一道非常好的题目(区分度达到0.5)。

选择题第21题：

有以下程序

```
#include <stdio.h>
main()
{ int x=8;
for ( ; x>0;x--)
{ if  (x%3)  {printf("%d,",x--);
continue;}
   printf("%d,",--x);
}
}
```

程序的运行结果是

A)7,4,2　B)8,7,5,2

C)9,7,6,4　D)8,5,4,2

【考察知识点】既考核了考生对循环语句中continue语句的理解，也考核了考生能否完全理解自减运算。

【解题思路】在两个printf语句中，x--和--x对x变量自身来说都是减去1，效果相同，但作为表达式对输出是不一样的，前者输出x，后者输出x-1。循环及打印输出情况如下：

循环次数	初始x值	printf输出
1	8	8
2	6	5
3	4	4
4	2	2

答案是D。

【统计数据】48.7%的考生答对该题。如不能完全理解自减运算，就会选择A和B，这两个错误项分别有17.8%和30.7%的人选择，比率不低。

更多官方真题点评请登录guoguo.blog.cfan.com.cn。CF [YY35]

小提示

二级C语言的重中之重是函数——顺序、选择(if、switch)、循环(for、while和do-while、continue和break等)，此外数组的定义和引用、指针等是难点，根据2008计算机等级考试二级C考试大纲，还有一些需要掌握的内容：C语言程序的结构、数据类型及其运算、基本语句、编译预处理、结构体与共同体、位运算、文件操作。要得高分，就多准备吧！

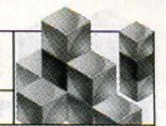
笔试中有不少题是给一段小程序，要求考生理解其意义，或选择或填空。复习时，把程序输进电脑运行调试，你会发现许多有趣的技巧或别的东西，记忆深刻，如果时间不允许，看明白解释能举一反三也行。

以前我考级时，习惯在真题或模拟题旁标注重难点。错题、做对了但易错的都标出来，根据等级，有圆点、三角、五星等。考前直接翻这些标记过的题目，收获最大。

网络大补贴

NCRE考前经典奉送(非常丰富的实用资源下载，有各级真题、模拟题、笔记等)http://bbs.ncre.cn/viewthread.php?tid=128962

二级公共基础知识总结大全http://bbs.ncre.cn/viewthread.php?tid=128148



独辟蹊径，SD卡PE超级系统巧制作

Tag SD卡、PE 实例 硬件

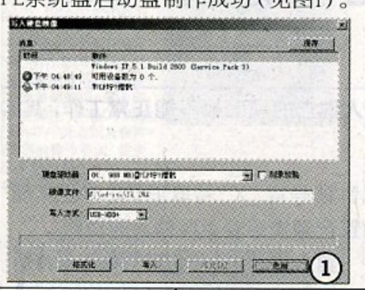
合肥/胡岳云

SD卡已经变成了白菜价，很多人手上已经有N张大容量卡了，重新让闲置的SD卡再被利用起来，安装上Windows PE，让它与众不同。不同的BIOS在识别USB-HDD模式的闪盘时，对同一闪盘的容量参数柱面、磁头和扇区数（简称CHS），识别各不相同，所以在一台电脑上格式化出来的闪盘，换到另外一台可能就不能被引导。于是使用量产工具，将闪盘变为USB-CDROM的方式成了闪盘解决通用问题的最佳方案。不过对于SD卡+读卡器的解决方法就比较麻烦了，但经过我的实验，终于找到了解决方案。

先介绍我的卡，便宜的1G SD卡，十几元的读卡器，在格式化N次，折腾M次之后，使用深度的“USB启动维护工具V3.0”完成了，可我的电脑不支持USB-HDD引导，没法测试。最后只能格式化为USB-ZIP格式，这种方式引导到DOS没问题，但用不了PE，不过经过一阵捣鼓，发现用UltraISO的写入的镜像居然可以引导，于是终于可以运行PE了……

第一步：前期准备。我们要准备UltraISO(下载地址：http://nj.onlinedown.net/soft/614.htm，快车代码：CF0817CMYJ01)。还要准备PE系统镜像，许多集成PE系统的集成光盘中有PE镜像文件“PE.IMA”，大小在26M左右，我用的是从“YlmF_XP3_YN9.5.iso”提取的（包括下面的提到的工具盘，以名字为关键词，通过搜索引擎都可以下载到）。

第二步：运行UltraISO，打开PE.IMA文件，插上SD卡，使用“启动光盘→写入硬盘镜像…”菜单项，注意写入方式采用默认的“USB-HDD+”，写盘很快完成。至此，SD卡PE系统盘启动盘制作成功（见图1）。



第三步：重启计算机进入CMOS设置，设置USB-ZIP为第一启动，保存后进入PE系统。与众不同呀，在“我的电脑”中出现一个“RAMDisk(B:)”盘，空的；“connectix(G:)”盘就是SD卡；“MICRO WINPE(X:)”盘就是运行的PE系统盘，占140多M，奇怪的是图标是光盘，但可以向盘中拷入文件、安装软件，有趣吧（见图2）。



第四步：PE安装好没有工具软件怎能行。首先加软件，从其他PE光盘中，复制“外置程序”目录到SD卡中（见图3），在PE启动后，双击其中的“loadkj.cmd”，可向“开始”菜单中加入程序菜单，双击“regdoc.cmd”可注册目录中的所有程序（见图4）。



▲现在SD卡成了系统维护盘了

第五步：需要系统安装盘吗？拷入“system”目录，其中包括磁盘镜像GHO文件就可以啦，更新GHO文件就有最新的操作系统，不用再重新刻盘了（见图5）。

▲SD卡又是系统安装盘了

第六步：把“网上飞狐迷你急救光盘”（以“网上飞狐迷你急救光盘”为关键词搜索，第一个链接即可）中的autorun.exe和PROGRAMS拷入SD卡，当然你也可以拷入“深山红叶”等，SD卡成了急救盘。

第七步：“长枫论坛PE杀毒光盘”（以“长枫论坛PE杀毒光盘”为关键词搜索，第一个链接即可）是著名杀毒软件全集，深受欢迎，光盘中的“OP.wim”文件其实就是PE系统的“外置程序”包，如果SD卡空间够大，用WIM文件处理工具解开“OP.wim”文件，将其中“Antivir”文件夹拷入SD卡的“外置程序”文件夹中，在PE系统中可以双击执行杀毒。光盘病毒库升级的复杂操作，就变成了复制文件简单操作。此时，SD卡是名副其实的PE杀毒N合一盘。

一个普通的SD卡，经过这样的巧制作，就升格成集PE启动盘、XP系统安装盘、系统急救维护盘和PE杀毒N合一盘于一身的超级SD卡PE系统。该系统可以上网，支持USB设备，然而最有效的是可随时更换操作系统镜像文件和病毒库。几天努力，一点心得；不敢独享，希望本文对大家有用，都拥有超级SD卡PE系统盘，方便学习和工作。CF [YY36]

网络大补贴

关于WIM文件处理的方法，可以登录http://blog.cfan.com.cn/?uid-14246-action-viewspace-itemid-342800查看。

巧"清零"三星金宝F1 超密硬盘栖身BT机

Tag 三星金宝F1 〉硬盘 〉硬件应用

北京/春晓

EDITOR RECOMMAND 编辑推荐

▲三星金宝F1超密硬盘

不知你是否听说过"网络存储器"这个名字，它原来是用在企业网络中用于存储文件的，如今很多厂商针对家庭用户开发出了"DIY"版的网络存储器，更奇妙的是，大多数网络存储器自带BT、电驴等下载程序，并能够通过网络进行远程管理。它实际上是一个具有网络功能的硬盘盒，只要再装入一块大容量硬盘，就变成了一台"自动BT机"，不用电脑也能进行下载。像这样的网络存储器现在有很多，比如元谷的"网牛"，希捷的Maxtor Shared Storage II迈拓网络硬盘盒等。

有了DIY版的网络存储器，还需要选择一块合适硬盘。三星金宝超密F1系列硬盘，单碟容量达到334GB，碟片更少，硬盘启动和正常工作的状态下所需要的功耗都更低，硬盘的低功耗让散热更佳，可靠性也更高，非常适合使用在网络存储设备中。

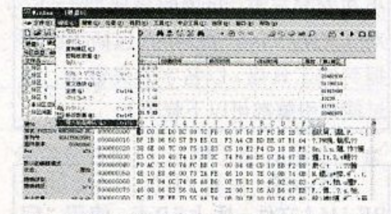
要在网络存储器中实现自动BT下载，首先要将硬盘"清零"。硬盘清零就是用"0"来填充硬盘中的每个扇区，这样可以将部分缺陷纠正过来，是对硬盘的一种修复。网络存储器在使用前必须要求将硬盘清零，恢复成出厂状态。这是因为网络存储器通常要安装一套基于Linux的系统，如果硬盘在Windows或Dos环境下进行过分区操作，系统将不能安装。

很多硬盘管理软件都可以进行清零操作。这里推荐一款小工具：WinHex（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/1509.htm，快车代码：CF0817CMYJ02），WinHex是一款16 进制编辑器，也可以用来进行检查和修复各种文件、恢复删除文件、硬盘损坏造成的数据丢失等，用它可以方便地对硬盘进行清零。

第一步：运行WinHex，在软件上方的菜单栏中选择"工具"，然后选择"打开磁盘"，在弹出的对话空中选择"物理驱动器"，点击你想要清零的磁盘，比如使用三星金宝超密F1系列1TG硬盘，就选择"Sumsung HD103UJ/CNG"，然后点击确定。

第二步：在菜单栏中点击"编辑"，选择"填写磁盘扇区"，再在弹出的对话空中选择"用16进制数值填充"，在下面的空白出填上"00"，最后点击确定，WinHex会弹出一个对话框，再次确认清零即可。

现在好了，通过WinHex的清零，你得到了一块像新出厂一样的硬盘，赶快装到你的自动BT机里面，疯狂下载吧！CF [YY37]



▲对1TG容量的硬盘进行清零，大约要进行一天的时间！不过要使用在网络存储器中，对于新硬盘可以不用全盘清零，一般清零5%即可。

为何用前置音频面板没声，还不能录音？

Tag Realtek、ALC1200、录音、声音 〉故障 〉硬件

上海/白色

最近Realtek ALC1200 8声道HD板载声卡开始出现在很多主板上，但是有人说它的前面板不能正常工作。其实这主要是由于设置不当造成的。

第一步：将前置面板的接线连好，安装驱动，进入BIOS，将"Advanced→Onboard Device Configuration→Front Panel Support Type"（高级→主板设备配置→前面板支持类型）设为"AC97"。

第二步：现在，前置音频的播放功能已经可以实现了，但如果需要使用前置音频的麦克风功能请按照一下步骤进行操作。

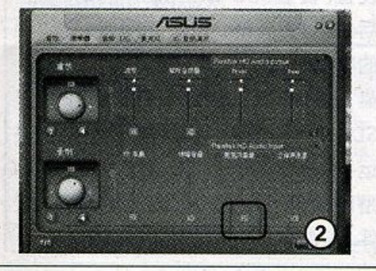
第三步：进入系统，双击右下角的Realtek的控制台程序（红色小喇叭）。

第四步：确认下图红框中的黑点的位置，尽量向"+"处靠近，你可能正是忽略了这点，在录制声音的时候看到波形波动幅度很小或者没有，就以为是硬件问题了（见图1）。

第五步：将如图2所示框中麦克风音量静音"X"号取消。此时已实现前置音频模组麦克风输入的功能。

第六步：如果想实现立体声混音功能（将麦克风的输入的音源和播放的音乐同时录制），需将如图2所示"立体声混音"下"X"取消。CF [YY38]





I T 界的史记

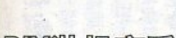
电脑爱好者杂志 创刊十五周年纪念光盘

1993-2007 十五年杂志电子版 | 1994-2007 杂志全文检索 | 《电脑爱好者普及版》2006-2007 电子版 | 《数码》杂志 2007 电子版 | 16 本《电脑爱好者》杂志出品图书电子版 | 《微电脑世界》2007(4-12)电子版 | 800 个多媒体教程 | 超级软件 | 娱乐空间

1993-2008 电脑爱好者 十五年全集 = ￥38.00

汇款地址：北京市123信箱(100036)
收款人：电脑爱好者杂志社 在汇款单附言注明邮购代码：SK0215
在线订购：http://shop.cfan.com.cn
产品咨询(周一到周五，9:00~11:30，13:00~17:30)：
在线QQ:864186362 手机短信：13801293315

精品图书隆重推荐



会声会影11 从入门到精通



书中根据使用会声会影11进行影片剪辑、制作和刻录输出的流程和制作经验编写，包括会声会影11的基础知识、影片向导快速制作影片、DV转DVD向导快速制作DVD光盘以及会声会影编辑器的操作界面，使读者掌握影片编辑制作方法。

定价：49元 邮购代码：RY11

Windows Vista 从入门到精通



本书是指导初学者快速掌握Windows Vista的入门书籍。书中详细地介绍初学者必须掌握的基本知识、使用方法和操作步骤，并对初学者在使用Windows Vista时经常会遇到的问题进行专家级的指导。

定价：39.8元 邮购代码：RY03

Photoshop数码照片处理和艺术设计实例精讲



本书是一本数码照片修饰处理和艺术设计的实例类教程，介绍了修正与调整照片、处理人物与风景照片、照片特效的制作、为照片添加图像和文字、写真照片模板的制作、婚纱照片模板的制作、人物照片模板的制作、数码照片实用品制作、照片合成效果的制作等内容。

定价：49.8元 邮购代码：RY08

DIY装机高手

本书是"软硬兼施电脑丛书"之一，针对初学者的需求，从基础开始，系统全面地讲解了电脑硬件选购与组装、硬盘分区与系统安装、办公与数码应用、常用工具、电脑维护与故障检测等电脑硬件方面的相关知识和操作技巧，内容丰富，知识点多，重点突出。

定价：29.8元
邮购代码：RY19

新手学上网



书中详细介绍了初学者必须掌握的基本知识、使用方法和操作步骤，并对初学者在上网时经常会遇到的问题进行了专家级的指导。全书共分13章，分别介绍了接入网络、网上遨游、网上信息浏览、网络传输、压缩和解压缩、电子邮件、网络即时通信工具、网络电话、BBS和Blog、网上娱乐、网络游戏、网上新生活以及网络安全等内容。

定价：29.8元 邮购代码：RY13

完全掌握Office2007





本书主要介绍了Word、Excel和PowerPoint这3款最常用的办公软件的使用方法和技巧，同时也介绍了Office 2007其他常用热门组件的使用方法。本书以"知识精讲"+"实例应用"的结构来组织编写，层次清晰，易于掌握。书中每一个实例都是实际办公中的典型应用，针对性强，读者在巩固所学知识的同时，也能掌握办公的日常工作方法。

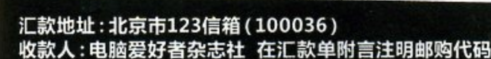
定价：75元 邮购代码：RY16

中文版Photoshop CS3完全自学教程



从软件安装和软件界面的使用方法开始，到选择、绘画与图像修饰、颜色调整、路径、文字、滤镜和外挂滤镜等实用功能，再到图层、蒙版和通道等软件核心功能，以循序渐进的方式逐步深入地讲解了Photoshop CS3的各项功能和软件使用技巧，内容基本涵盖了Photoshop CS3的全部工具和命令。

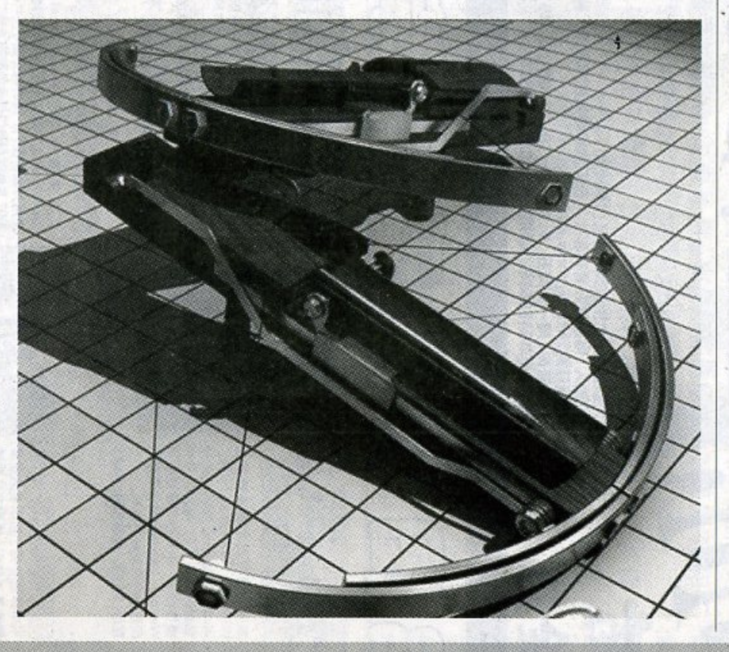
定价：88.00元 邮购代码：RY07



汇款地址：北京市123信箱(100036)
收款人：电脑爱好者杂志社 在汇款单附言注明邮购代码
在线订购：http://shop.cfan.com.cn
产品咨询(周一到周五，9:00~11:30，13:00~17:30)：
在线QQ:864186362 手机短信：13801293315

投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

一步一步展示现代“弩箭”制作过程

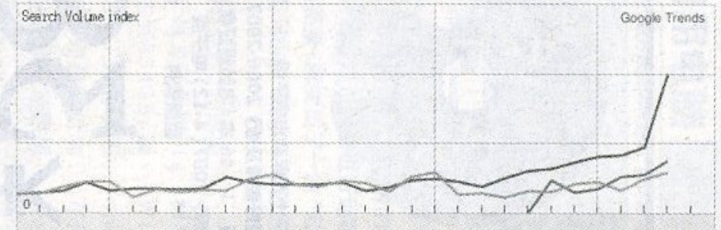


喜欢3D制作的朋友们，可能会经常从身边寻找制作的素材。而这个制作现代弩箭就是一个不错的点子，详细的制作过程不仅让你能够从中学到很多制作技巧、经验，还能观赏作者的创意。（图1）

© http://mwb.cfan.com.cn/1524

CFan搜索热词趋势榜

（截至2008年8月5日）



本期搜索热词：

日全食，奥运会开幕式，红色警戒3

北京时间8月1日18时左右，在我国境内将可以观测到日全食现象。此次是我国21世纪以来第一次日全食，日食将沿着我国古“丝绸之路”扫过新疆、甘肃、陕西和河南等地。日食也来为奥运凑热闹，同样让大家大开眼界的就是前些天泄露出来的奥运开幕式彩排视频，韩国媒体再一次让我们见识到他们无孔不钻的能力，可让大家意外的是大多数的人都异口同声地反映开幕式很精彩，更加期待8月8日开幕式的盛况。东边奥运出西边也挺热闹，西木头(westwood)死掉后红色警戒系列还是没有停止脚步，游戏界的大腕——EA在红色警戒的消息发布页面更新了信息，正式宣布红色警戒3的beta版已经发布，究竟还是否能找回曾经C&C系列的风格还是成为每几年出货的烧机商业大作，我们拭目以待……

CFan淘站队.Net

旅游线路搜索，快速找到好旅游团

说到旅游，很多朋友都感觉到旅游之前决定走哪条线路，加入哪家旅游团是个烦恼的事情。现在好了，在旅游之前要想找一条好线路，只要打开“搜驴网”（http://www.chinaevery.com/），通过线路搜索功能，瞬间就能找到N条线路，甚至还可以对价格、旅游天数等进行限制搜索，让你不再为旅游之前选择哪条线路而烦恼了。

收藏指数：85

别跟我找碴，小心我将你“哈”一把

很多朋友小时候第一次看到哈哈镜，肯定都会惊奇不已。看到哈哈镜中的自己超级变形，的确有意思，而现在，如果你还在惦记着那种感觉，不妨到http://gooifier.com/哈一把，可以将上传的相片随便哈。假如有个朋友最近老是想找自己的碴，不妨也来哈他一把。

收藏指数：80

发邮件也能踏雪无痕

很多时候想发出一篇匿名邮件，虽然在Foxmail中可以通过抄送来实现，但并不是每个朋友手头都有Foxmail软件，只是临时发一封匿名邮件，如何才能实现呢？方法很简单，现在只要在http://www.akapost.com/网站注册一个账号并将其激活，以后发邮件时只要在收件地址后面追加“.akapost.com”，对方收到后就不会看到自己的邮箱信息了。不过对方可以看到你在这个网站注册的用户名，因此，要想彻底实现匿名功能，注册时可不要用自己的姓名来注册哦。

在线测网速的同时还能监控网速

之前，已经有不少朋友知道一些网站可以帮助测试网络速度，这些网站一般都是默认提供一些测试地点，用户只能在这些地点中选择测试。而这个名为Webwait（地址：http://www.webwait.com/的）的网站不仅可以让你测定某一点的访问速度，它还可以根据用户的设置实时监测网络速度。

收藏指数：95

办公、聊天全部在网上搞定

传统模式下，办公时需要运行Word、Excel这些、聊天时则需要安装QQ、MSN等这些软件。现在，你只要打开“百会”（http://www.baihui.com/），再也不用Word、Excel这些软件了，直接在这个网站就可以进行文档编辑、电子表格编辑、幻灯片制作、聊天，一应俱全。

收藏指数：90

别碰我，否则我就报警

笔记本使用过程中可能经常需要暂时离开一下，譬如去卫生间一趟，而在这个过程中并不想让别人碰自己的本本，怎么办？那就让本本练就可以自己保护自己的功夫，当有人多次碰它时直接报警，既不会影响与朋友之间的关系，又能达到保护的目的。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1525



教你PS一幅游戏人物画

喜欢游戏的朋友对于游戏中的人物肯定比较喜欢，那就动手PS一个游戏人物吧。这个作品就是利用Photoshop及手写板结合制作出来的游戏人物图，有兴趣的不妨跟着一道来制作一幅！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1526

IE7未过时，IE8意欲登场

可能是Firefox这些第三方浏览器软件的冲击，最近两年，微软对IE浏览器的重视度明显提高。IE7浏览器还未过时，甚至还有很多用户还没来得及使用，下一代IE浏览器又欲登场了。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1527

Windows Internet Explorer



"90后"上网都玩些什么？

最新一期中国互联网报告数据出来了，数据显示中国网民数量已跃居世界第一，但是网络普及率却没有拿到第一。与此同时，这份报告还显示出网络生力军——"90后"在网上主要做哪些事。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1529

网络应用		比例	用户规模(万人)
互联网基础应用	搜索引擎	69.2%	17,566
	电子邮件	62.6%	15,838
	即时通信	77.2%	19,536
网络媒体	网络新闻	81.5%	20,670
	拥有博客/个人空间	42.3%	10,766
	更新博客/个人空间	28.0%	7,092
数字娱乐	网络游戏	58.3%	14,756
	网络音乐	84.5%	21,365
	网络视频	71.0%	17,965
电子商务	网络购物	25.0%	6,329
	网上支付	22.5%	5,697
网络社区	论坛/BBS访问	38.8%	9,822
	论坛/BBS发帖	23.4%	5,931

互联网公司也有兴起、衰落、倒闭

很多著名互联网公司的成功都被大众津津乐道，而那些倒掉的公司却几乎没人记起。所谓前事不忘，后事之师，这里列举的都是当时相当有名的一些互联网公司，这里不是为了庆祝它们的倒掉，而是给我们提醒这些都是发生在不久前的事情。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1530

没有盘符，文件照样访问

在"我的电脑"中会看到各个分区的盘符图标，盘符是每个分区的标志符，Windows正是通过盘符来识别分区的。不过，有些原因会导致盘符消失，这种情况下如何访问消失了盘符的分区中的文件呢？

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1531

让Vista只识别"自家优盘"

使用优盘从别人的电脑中可以很轻易地拷贝一些文件出来，换种思维，别人的优盘对电脑里面资料就是一个很大的威胁，其实在Vista系统中就不用担心这个问题，可以通过设置来限制系统对USB存储设备的访问，比如禁用所有的USB存储设备、让系统只能使用指定的优盘。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1532

巧将记事本当事情进度表来用

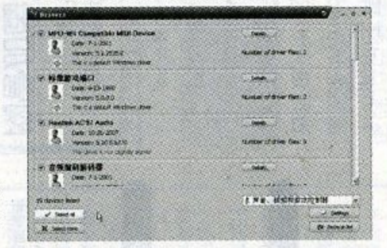
细心的朋友一般在做某件重要的事情时会制作一个进度表，这样既能将过程记录下来，又可以避免因为记性不好而做丢一些事情。而要制作这样的事情进度表，无须费尽周折，使用记事本程序就能轻松地实现了。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1533

驱动备份与还原，菜鸟必备重要技巧

虽然从Windows Me开始，微软就有意识地在系统中集成一些硬件的驱动程序，试图为用户带来更多的便利。但即使到现在最新版的Windows Vista系统，安装后也会遇到很多硬件不能识别的问题。主要是硬件更新、换代的速度太快，系统集成方案无法满足。因此，费尽周折安装的硬件驱动程序在准备重新做系统之前，十分有必要将其备份下来。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1534



遇到盗链而无法浏览，怎么办？

虽然现在很多网络相册都提供了相片存储功能，但像163相册、QQ相册都不支持相片外链，当在一些网页正兴趣十足地等待着图片的出现，不一会却得到"此站不支持外链"，着实让人气不打一处来。其实，这时，有方法可以突破相册的外链限制来继续欣赏那些图片！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1535

又到一年开学时

为期两个月的长假即将告一段落，新学期就要开始了，很多同学早已收起贪玩的心，着手为新一学期做各种准备。外地的学生朋友，开始操心找房子，一些离家近的学生朋友则开始着手制作课程表这样的细活……

新学期租房子不再穿街走巷了

以前，每当新学期来临，家住离学校较远的学生朋友总是提前几天到学校，然后开始较为折磨人的找房子的经历。现在，完全可以直接在家中上网来解决。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1536



自制一份课程表，既省钱又能锻炼自己电脑技术

新学期肯定要有一个新的课程表，以往都是到文具专卖店去买，现在家里都有电脑、打印机，何不自己动手做一个呢？既能省点小钱，更能锻炼一下自己的电脑制作技术，何乐而不为？

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1537

如何快速适应新环境

第一次跨入大学的大门，见到的人、物都是新的，如何让自己快速融入到这个圈子中呢？如果你有点担心，那就赶快听听学哥、学姐们的经验吧。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1539

课程表

时间		一	二	三	四	五
上午	1 2	理论	实践	数学	理论	数学
	3 4	实践	理论	英语	语文	实践
下午	5 6	实践	英语	理论	数学	英语
	7	语文	理论	语文	理论	实践

大学生活应该如何度过

面对四年的大学生活，如何度过才更有意义，对以后更有影响呢？这些经验你也得从学哥、学姐们身上找到答案。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1540

有准备不代表"瞎准备"

很多大学新生在接到入学通知书后，就开始忙着准备东、准备西。其实，有些准备工作也许根本就是无用功，看看专家给出的几大建议吧！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1541

要想给孩子请家教，也须有点"功夫"

新学期来了，很多家长又开始物色新的家教老师，以期帮助孩子成绩突飞猛进地进步。不过，在找家教时，也需要有点功夫才行。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1542

给父母打电话，网上更便宜



离开父母，只身来到学校，一个礼拜内总会打几次"探亲"电话，即使现在的200、201卡也算较便宜了，但虽便宜还是没有网络电话便宜。如果你的电话比较多，选用UUCALL这样的网络电话也相当省钱。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1543

重点安全网站服务防护

安全工程师实战分析

Tag:FSO、WAF、SNMP | 实例 | 天生我才

■ 香草天空(河北)

本文可以学到

1. 如何应急响应网站安全
2. 安全工程师如何解决攻击隐患
3. SNMP协议的防护

本文涉及软件/硬件

1. WAF防护系统（硬）
2. Web网站防护系统

本文知识重点

1. 如何保证网站的安全
2. SNMP的安全隐患

事件相关信息

● **负责工程师：**
田达（信服科技信息安全工程师）

● **地点：**
河北XX局中心机房（由于涉及政府机关，只能保密处理）

● **现场：**
XX局Web服务器居然连续三天被黑客攻击，并进行了主页篡改。信服科技工程师马上赶到现场进行紧急处理，并对XX局的安全防御系统拆分性分析。

● **漏洞发现：**
工程师与XX局网管工作人员沟通的过程中他坚持认为自己维护的Windows 2003 Server系统是不可能被入侵的。
"我已经把IPC$的连接共享都禁止，入侵者根本无法得到我系统上的账户信息了，保证没有问题。"而经过工程师的检查发现TCP 139和445端口确实被禁止了，但通过扫描器工程师却发现了一个重大漏洞——UDP 161D端口上的SNMP。

● **事件分析：**



在询问管理员后得知是正在试用某公司的网络管理软件。由于Windows 2000操作系统可以通过"添加/删除程序→管理和监视工具"安装上SNMP（见图1）。但在Windows系统中选择默认安装是非常不安全的，默认安装SNMP的密码都是一样的。而入侵者从SNMP代理服务中会轻易地完成入侵前的准备工作。还有一点提醒各位网络管理员，SNMP的消息是以明文形式发送的，而这些消息很容易被Microsoft网络监视器或者Sniffer这样的网络分析程序截取并解码。入侵者可以轻易地捕获服务的密码，以获取有关网络资源的重要信息。

● **基础环境：**
Web服务器：WIN2003 SP1 +MS SQL数据库、IIS6.0、VNC远程管理程序

应急处理篇

信服科技工程师提出了SNMP漏洞分析与应急解决方案：（应急处理）

黑客获取SNMP服务信息

Snmputil命令

如果我们知道默认的SNMP服务密码，通过Resource Kit工具包里的Snmputil工具可以轻易地通过SNMP服务把Windows账户罗列出来，以便进行进一步的安全检测。

语法如下：

snmputil walk .1.3.6.1.4.1.77.1.2.25，

例如输入：

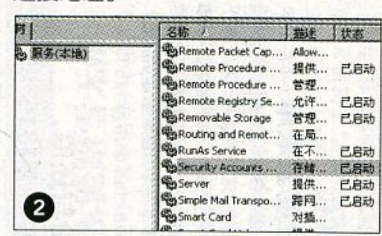
snmputil walk 192.168.0.1 ××××.1.3.6.1.4.1.77.1.2.25

命令后将得到所有的用户名。

网管加固 SNMP服务保安全

由于SNMP服务为管理员带来了很多方便，我们也不能为了相对的安全而停止使用该服务，所以对于它的安全防范至关重要，而最简单的方法就是更改服务的密码和针对IP地址提供有效服务。

运行Services.msc命令（见图2），找到SNMP Service，右键选择"属性"，切换到"安全"选项卡。修改Community Strings，也就是"团体名称"改写，然后添加授权访问的连接地址。



由于Windows 2000的操作系统比较麻烦，需要修改下面注册表的键值。

[HKEY_LOCAL_MACHINE/SYSTEM/CurrentControlSet/Services/SNMP/Parameters/ValidCommunities]

中将public改名。

[HKEY_LOCAL_MACHINE/SYSTEM/CurrentControlSet/Services/SNMP/Parameters/PermittedManagers]

添加字符串，名称为"1"，内容为授权访问地连接地址。

加密SNMP的通信保安全

为了不使用明文形式发送SNMP消息。可以利用IPSec策略保护SNMP服务的安全。

第一步，选择"管理工具→本地安全策略"，右键点击"IP安全策略"，选择"本地计算机→管理IP筛选器列



杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn

表和筛选器操作”。

第二步，选择“管理IP筛选器列表”然后单击“添加”按钮。在“IP筛选器列表”中的名称栏输入“SNMP的管理”，去除“添加向导”复选框，然后点“添加”按钮，（一定要选择“镜像。需要选择匹配具有正好相反的源和目标地址的数据包”复选框。）生成策略。

第三步，根据需要在“协议”选项卡中配置，协议类型为UDP，端口输入161。单击“到此端口”，然后输入161，用同样的方法再次添加162的端口。

针对以上漏洞威胁，工程师制定了整套防护策略，利用WAF系统从硬件环境对外网攻击手段进行过滤性防护，结合软防火墙与防篡改系统保证网站的正常运行；最后利用服务器权限分配解决意外情况的应急问题，（禁用FSO改名WScript.Shell等。）

安全分析与整体安全解决方案篇

安全分析与解决方案：网站（Web）服务器的安全至关重要，为此，信服科技的安全工程师制定了一套结合软硬体系的安全防御分析报告，如下：

安全防御体现：
信服WAF网站安全防护系统、Web网站防护系统、网页防篡改系统
FSO WScript.Shell权限分配管理体系

信服科技网络安全驻点工程师在测试XX局的服务器时提出可能存在的多种Web服务器安全威胁：

漏洞一：缓冲区溢出受攻击

简单解释一下，缓冲区溢出主要因为提交的数据长度超出了服务器正常要求，导致服务器检查代码错误。而溢出的方法有可以分为：基于堆栈的溢出和基于堆的溢出。在IIS 6以前的版本，Web服务是运行在LocalSystem账户下，当某个黑客利用缓冲区溢出的漏洞入侵后，当然就可以执行大部分的管理员命令了。

解决方案：

大多安全工程师都知道此类漏洞的根源就是.htr文件与System32目录下的ism.dll存在着关联，如果将ism.dll和.htr文件之间存在的映射关系断开，或者删除了ism.dll，就可以避免受到这类攻击了。

漏洞二：Unicode二次解码漏洞攻击

我们来打开IE，选择“查看→编码→Unicode（UTF-8）”，在没有创造Unicode之前，没有一个编码可以包含足够的字符来容纳数百种的数字编码。比如我们要看一个繁体中文（BIG5）的网页，在你的简体中文版的Windows系统上，没有Unicode的支持就不可能实现。黑客提交一些特殊的编码，将导致IIS错误地打开或者执行某些Web根目录以外的文件。那么，未经授权的攻击者可以利用IUSR_machinename账号访问用户目录的任何文件。

解决方案：

可以限制网络用户访问和调用CMD命令的权限；禁用IUSR_machinename类账号也是网站服务器的一种不错的方式。

小知识：

Unicode是通用字符编码

是一种在计算机上使用的字符编码。它为每种语言中的每个字符设定了统一并且唯一的二进制编码，以满足跨语言、跨平台进行文本转换、处理的要求。

漏洞三：FrontPage服务器扩展漏洞被攻击

大多政府服务器都会默认安装很多MS（微软操作系统）的组件，由于安装FrontPage扩展服务的网站服务器，通常会在Web目录（缺省）下有若干个以字母“_vti”开头的目录，黑客可以利用从搜索引擎对关键词的搜索，发现默认的Frontpage目录，并利用这些默认内容进行攻击（见图3）。

3

nf/_vti/_/ins02/57.html] www.aarphealthcare.com [/url]
ne/_vti_cnf/_vti/_/ins02/58.html] www.aflac.com [/url] ..

解决方案：

清理无用的服务进程，修改默认安装路径。如：IIS的默认路径、网站后台路径、数据库路径等。

小提示：

WAF提高网络安全防护

Web应用防火墙（Web Application Firewall，简称：WAF）代表了一类新兴的信息安全技术，用以解决诸如防火墙一类传统设备束手无策的Web应用安全问题。与传统防火墙不同，WAF工作在应用层，因此对Web应用防护具有先天的技术优势。基于对Web应用业务和逻辑的深刻理解，WAF对来自Web应用程序客户端的各类请求进行内容检测和验证，确保其安全性与合法性，对非法的请求将予以实时阻断，从而对各类网站站点进行有效防护。

小提示：

FSO如何保障服务器安全

FSO（FileSystemObject，文件系统工程）是微软ASP的一个对文件操作的控件，该控件可以对服务器进行读取、新建、修改、删除目录以及文件的操作。是ASP编程中非常有用的一个控件。但是因为权限控制的问题，很多虚拟主机服务器的FSO反而成为这台服务器的一个公开的后门，因为客户可以在自己的ASP网页里面直接就对该控件编程，从而控制该服务器甚至删除服务器上的文件。因此不少业界的虚拟主机提供商都干脆关掉了这个控件，让客户少了很多灵活性。快网的Windows虚拟主机服务器具有高安全性，所有支持ASP和.net的空间均支持FSO，可以让客户在自己的网站空间中任意使用，却没有办法危害系统或者妨碍其他客户网站的正常运行（见图4）。 CF [TS01]

新用户

用户名(U):	IUSR_VHOST1
全名(F):	第一虚拟主机的 Internet 来宾帐号
描述(D):	匿名访问 Internet 信息服务的内置帐号
密码(P):	*********
确认密码(C):	*********

☐ 用户下次登录时须更改密码(M)
☑ 用户不能更改密码(S)
☑ 密码永不过期(W)
☐ 帐户已停用(B)

创建(E) 关

4

美编MM的养成计划(四)

广告设计也是艺术

Tag: Illustrator、平面设计 | 实例 | 天生我才

■ 兆亿特(北京)

本文可以学到

1. 平面设计中对文字元素的运用
2. Illustrator中绘制“祥云”的简单方法
3. 经典Illustrator插画赏析



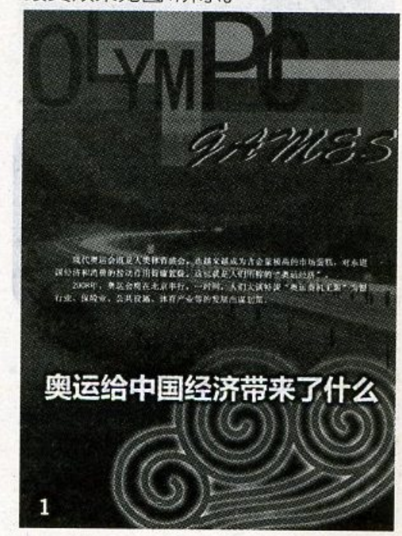
上周学习了如何使用Illustrator制作简单的插图后，由于勤奋的练习，我基本上已掌握了这款软件的大部分操作。但问题也随之而来，我制作的插图实在是不好看——几乎没什么美感。这到底是怎么回事呢？如何才能让自己的作品美轮美奂？希望今天能从龙老师那里得到一些答案。

2006年10月7日 晴

今天是法定假日最后一天，可龙老师照旧来为我们讲课，大家都被他的“敬业精神”所感动。看着大家迷茫的眼神，龙老师似乎明白了我们的心思，说道：“使用绘图软件和学习画画是一样的，都需要经验的积累和创意的构思，如何让作品体现出作者的设计理念与精神是关键。既不能急于求成以为学会了基本功能就懂得设计了，也没必要因为没学过美术而发愁缺乏灵感，只要见得多、做得多，慢慢大家自然就会有把握了。”龙老师真是厉害哦。“初学者应该都会经历这样一个过程吧，今天我们学习制作一个比较复杂的单幅广告，巩固一下上周的学习成果。”

慢动手多构思

我们为本期《经济潮》的一篇主打文章设计一页单幅广告，文章名为“奥运给中国经济带来了什么”。由于文章中涉及“奥运”与“经济”的内容，我们分别选择“祥云”、“olympic games”单词与“高速公路”这几个象征物来烘托主题。主色调定为红色。最终效果如图1所示。



1

高手点评：用画草图来辅助构思

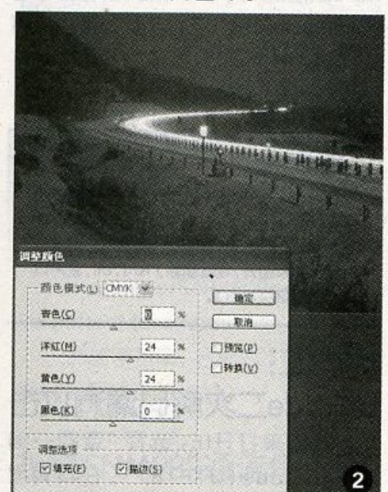
当自己的想法还不够成熟，或者设计元素过多没有头绪时，可先用铅笔在纸上画出草图，这有助于进一步明晰自己的构思。

定基调制作背景图

第一步： 启动Illustrator CS，新建一个A4大小的文件，设置高、宽分别为210mm和297mm，根据杂志的实际情况还可以留出相应的出血量。选择“矩形”工具，画一个与页面同等大小的矩形，填充颜色设置为“99000”的深红色。

注意：最初所设置的背景色是为了把握设计图的整体基调，可以根据设计的进行不断调节，亦可设置为渐变等，要不断对比、修改。

第二步： 打开事先准备好的公路图片，复制粘贴到当前页面，使用“选择”工具，将光标移动至边线、角线处调节图片大小，直到宽、高合适。利用“滤镜→调整颜色”工具，将图片的自有颜色调整到与整体色调接近，也可以调整背景颜色，直至图片边缘色与背景色融合（见图2）。



2

高手点评：主次分明，背景不可喧宾夺主

背景一般是对主体对象的衬托，不能过于抢眼。比如上例中，背景图片与背景的总体色调不符，所以要用“滤镜→调整颜色”进行调整，让图片与背景色调统一融为一体，就不会显得扎眼了。



柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

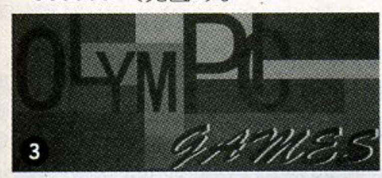
文字装饰添韵味

为了增添设计图整体的视觉冲击力与感染力，我们来给加入页面的字母和图片进行些细致的处理。

第一步：选择“文字”工具，在页面上分别键入“olympic”的各个字母，设置字体分别为150pt、200pt、250pt大小不等，颜色为“333333”，并错位排开。排列原则是繁而不乱、错落有致。

第二步：再分别键入“games”的各个字母，使用“对齐”工具调整其高度、间距直至相同，将所有字母复制、粘贴，底层字母改变颜色为“CCCCCC”，同时向右侧平移少许，这样一个实边投影的效果就完成了。

第三步：为了让页面更加饱满与充实，我们再在字母下填充一些色块，使用“矩形”工具或者“钢笔”工具都可以绘制出任意的图形，搭配好颜色即可。因为是背景的一部分，色块颜色不宜过于鲜艳，也应该与背景色近似，这里选择的色块颜色分别是“993300”，“CC6600”，“CC9900”，“9B0000”与“CC3300”（见图3）。



3

高手点评：创意就是不断地分解和重组的过程

不少人都习惯将一句话或一个单词作为一个完整的元素看待进行设计，实际上可以将句子甚至单词拆开设计，往往有意想不到的效果。比如上例，组成olympic一词的各个字母参差不齐地排列，便有了一些不同的韵味。

简单制作“祥云”图案

如果能添加上“祥云”图案，作品就更加有奥运的味道了。通过Illustrator的钢笔工具，可以轻松绘制。

第一步：选择“钢笔”工具，设定笔尖粗度为10pt，颜色为“CC0000”，“填色”为无，在页面右下方画几个不闭合的螺旋曲线，就像我们上次学过的绘制字母“E”一样。

当然还可以利用工具箱中的“螺旋线”工具画出一个现成的螺旋线后再调节弧度和间隔。螺旋线工具，可按住工具箱中的斜线工具不放，然后从弹出子工具箱中选择即可。

第二步：经过适当的调整和修改，“祥云”的轮廓便绘制完成，适当调整好它在页面中的位置，然后利用“描边”工具进行修饰，使其产生类似发光的效果（见图4）。

4


高手点评：再复杂的图案也是由简单元素组合而成

比如上面通过几个简单螺旋线图案，很容易就拼合成了非常好看的祥云图案，就是一个不错的实例。所以在欣赏别人的作品或自己构思作品时，不妨多进行一些这样的分析思考。

嵌入标题与摘要

制作好背景就可以将文章的标题与摘要放入页面，选择“文字工具”在页面适当位置建立一个文本框，然后将摘要与文字复制、粘贴过来，调节颜色、大小、字体即可，也可以增添些光影效果。

注意，在添加文字时，最好使用“文字”工具拉出个文本框后再在其中嵌入文字，而不要直接利用文字工具粘过去，因为这样的话改变文本框的大小会同时导致其中的字符跟着变形。

高手点评：Illustrator不仅仅是制图软件

现在，Illustrator的排版功能也有了很大的增强。像上例一样，当文字量不是太大的时候，就可以直接在Illustrator中完成，而无须再动用InDesign了。

哇，一个漂亮的页面轻轻松松就搞定了，龙老师果然很厉害。而且一幅漂亮的广告确实能为杂志增色不少。现在的我已经对美编工作越来越痴迷了。不过我要学的还有很多，我会加油的！CF [TS02]

高手论道

★没接触过平面设计的人可能会觉得它很简单，以为会用几款平面设计时常用的软件就可以了。这种想法是比较错误了。以我（本文作者）个人的经验来看，我认为首先应该有兴趣，因为兴趣是最好的动力。其次就是要有系统的学习，另外还要能守得住寂寞（我的意思是指有足够的耐心多多练习和动手）。当然，除了操作技术外，还应该加强自身的艺术、美术修养，多学习他人的成功作品，这些要靠自己平时一点一滴积累。现在网络非常发达，可以找到不少学习资料，下面就给大家推荐几个好的设计网站：

平面广告设计欣赏：http://www.zbggw.com/Photo/Index.html
设计欣赏和学习平台：http://www.dofoto.net/
平面设计－视觉同盟(VisionUnion.com)：http://www.visionunion.com/plane.jsp
平面设计实力派联盟论坛：http://www.redocn.com/

精美Illustrator插画作品赏析

★山中落日（Sunrise valley）

这幅经典的Illustrator插画，第一眼看去，效果相当令人震撼。这幅插画的构图比较精致，相框中的落日远山错落有致，再配以蝴蝶与蜻蜓构成的S形的花带，不只增强了画面的立体感，也使得作品多了一份灵动之气。

这幅插画初看起来构成元素比较复杂，但在Illustrator中绘制起来却相当简单。比如画中的蝴蝶、蜻蜓和小花，数量较多，但只要先行将它们制作成Illustrator笔刷，就可以轻松复制了。

网上有一个不错的教程，可以教你一步步模仿绘制出这一作品，有兴趣的朋友可以参考：http://www.blueidea.com/tech/graph/2004/1951.asp



做着学 学着做 不把创业当回事的"游戏高人"

Tag: 游戏开发、动画制作、轻松创业 | 采访 | 网络

■本刊记者 白斌

谈创业，很多人畏惧、很多人佩服、很多人犹豫，但有一个人并没有把它当回事！开发游戏，很多人去培训、很多人去咨询、很多人又知难而退，但有一个人没有想就去做了。他是大学里的高才生吗？不是！他参加过专业培训吗？没有！那他成功了吗？是的，他现在靠着承接游戏开发外包项目，自己开公司，当老板，相当成功！

创业也就那么一回事

"创业"，我们总是赋予它深奥的含义，是可看、可听的故事，不是可以做的事情。不过，这个词在张炜昱的字典里普通得很，甚至当他自己去注册公司的时候，都没有感到什么特殊。他这样告诉记者："我就是想做了，喜欢这样做，然后就去做了。"这句话很好地概括了他的成功。

2002年，中专刚毕业的张炜昱靠着几年的美术功底进入一家公司做网络广告、网站的设计工作，后来对FLASH游戏产生了浓厚的兴趣。说干就干，一有空就学游戏制作，2005年初，张炜昱毅然决定辞职，回家专心学习游戏制作。花了4—5个月的时间专门学习FLASH编程。2005年9月处女作——《勇敢的炸弹男孩》（http://www.crazydream.net/game/game_1.htm）终于制作成功。不过合作项目没有立马到来，在迫于生活压力又返回公司上班的一年后才逐渐有了合作项目，当项目逐渐增多，张炜昱意识到注册个公司更方便，在2008年3月份再次辞职创立了现在的北京点击梦想网络技术有限公司。

先有数量才有质量

现在的张炜昱可以说是很成功的，接二连三地接到公司的制作项目，回想当初他还是个"花骨朵儿"的时候也是充满了奋斗的泪水。他在家自学的时间里，首先要克服的就是自己的惰性，另外还有外界的各种压力，毕竟自己一下子成了"零收入"。接下来就是要为游戏开发补充各方面的知识，他在学习编程之余看过了好多动画和电影，仅刻录的DVD就有一百多张，小说看了二三十本。动画游戏在玩家的眼里很轻松、很娱乐，但在开发者那里却是要面对一帧又一帧的制作，每一帧都是一幅独立的画，游戏里人物每做一个动作就意味着张炜昱又要画一幅画了，看似简单的《勇敢的炸弹男孩》就包含了100多幅画和几千行程序。

牢记自己是"乙方"

80后们都在崇尚个性，论个性，做设计的人该是这个队伍的最前排。可能此时大家会把张炜昱想成一个衣着个性或者长发披肩的男孩。其实不然，他没有那种所谓的"艺术家装束"。在与他谈及成功的经验时，他很谦虚地只是笑，说："没有什么经验吧，接到项目就要好好做，让甲方（客户）满意。"一句简单的话道出来最实用的经验。创作必然是自己的创意体现，但接到项目，你就是合同中的"乙方"了，在设计上张炜昱以让客户满意为首要目标，如果有争议，可以沟通，但要以客户的意见为准。采访中他告诉记者这样一句话"艺术家让别人喜欢自己喜欢的东西，设计师让自己喜欢别人喜欢的东西"。张炜昱开发的游戏可玩性都非常高，他说他总是站在第三者的位置上去考虑游戏要怎样设计。牢记自己是"乙方"是张炜昱留给所有追求个性的设计师们的忠告。



北京点击梦想网络技术有限公司创始人
年龄：25岁
主要业务：Flash游戏，网络广告创意制作，网站以及漫画制作
当初自学用的书：《Flash8宝典》、《Flash MX2004ActionScript2.0与RIA应用程序开发》、《Flash ActionScript3殿堂之路》
博客：http://www.crazydream.net/

第一桶金：

《勇敢的炸弹男孩》这个游戏带来的第一个合作是开发一款手机上面以flash作为平台的一个麻将游戏，只写程序。当时的他还不太会报价，价格定在了1200元左右，先付600元作为订金。当快把程序开发完成的时候，问题出现了，实际测试中发现游戏在手机平台和电脑上flash播放器中的效果完全不同，手机上的平台很多语句似乎并不能完美地支持。于是对方开始修整手机上的flash播放平台，但最终无果，游戏也就不了了之地结束了。这样，第一笔生意，张炜昱只获得了600元的订金。

CF [TS03]

游戏作品展示：











Tag 备份、FAT32、任务栏、系统时间 故障 系统

Q1 补丁备份目录能否直接删除

问：我的Windows XP SP3系统的系统盘空间越来越小了，在系统盘中找到一个系统补丁备份目录，占用了近1GB的空间。请问这里面的文件能否删除？（网友张小小 论坛提问）

答：可以删除，但是删除之后，这些更新的补丁程序就无法再卸载这些补丁程序。而正常情况下打了系统补丁后很少再去卸载的，因此，在系统盘空间很小的情况，可以考虑删除这些文件。

傻博士有话说：在系统盘中，类似的文件夹还有一些，譬如安装Office后的备份文件夹Msocache（一般在C盘根目录下）与系统补丁备份类似，可以直接删除，但是删除之后就不方便日后在无安装光盘的情况下对Office组件的卸载、维护、安装模块了。系统中还有一些可以删除的文件夹（例如系统备份文件，位于：C:\WINDOWS\system32\dllcache），通常不建议删除，防止因为删除而影响系统的稳定性。系统盘剩余空间低的情况，可以考虑清除IE临时文件夹、清空回收站内容、卸载一些无用的程序、暂时关闭休眠功能等，通过这些方法而腾出的磁盘空间不会影响到系统稳定。

Q2 为何格式化选项中没有FAT 32选项

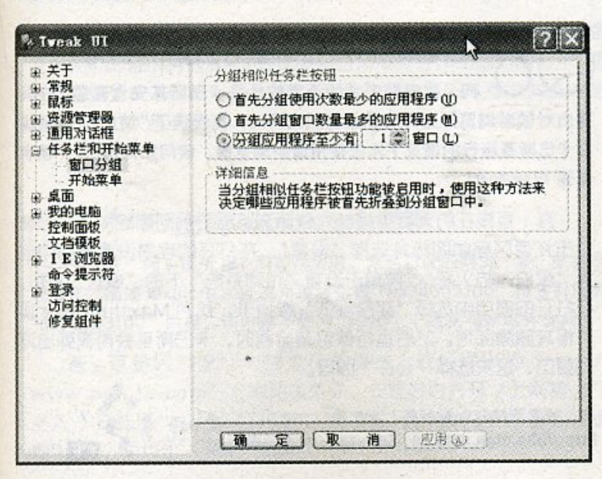
问：我在使用系统自带的格式化功能对硬盘进行格式化时，发现格式化参数中没有FAT 32选项，只有一个NFTS选项。请问这是什么原因？（读者黄键 来信提问）

答：这可能是你准备格式化的这个分区容量超过32GB，而在FAT 32格式下最多只支持32GB容量的分区，超过后便无法支持，这种情况下要么重新划分分区容量，要么直接格式化成NTFS格式来使用。

Q3 如何让任务栏显示更多图标

问：在不使用双行任务栏的前提下，为了避免经常出现上翻、下翻按钮，如何让任务栏中容纳更多的应用程序？（网友frew 论坛提问）

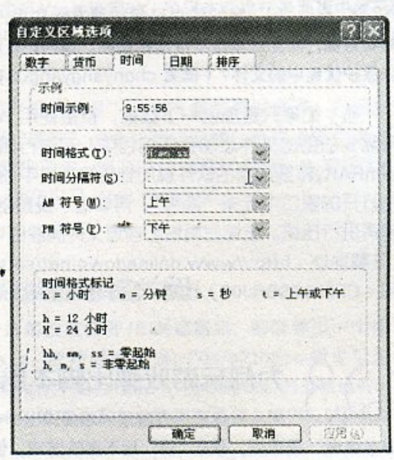
答：首先，看是否已经设置了任务栏相似分组功能，如果没有设置请右击任务栏空白处并选择“属性”，在打开的设置窗口中勾选“分组相似任务栏按钮”。如果这样设置后还不满足需求，可以再使用微软的TweakUI（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/26929.htm），运行后选择“任务栏和开始菜单→窗口分组”，在右侧窗口中选择“分组应用程序至少…”项（如下图），然后将数值设置为1，这样就可以最大限度地压缩相似任务窗口以腾出更多的任务栏空间。



Q4 系统时间为何变成“2008年mm月28日”

问：可能是朋友动了我的电脑设置，现在系统时间总是显示类似于“2008年mm月28日”，中间的月份显示成了mm。请问这该如何解决？（读者陈东之 邮件提问）

答：可能是动了区域和语言选项中的相关设置，只要重新设置即可：单击“开始→设置→控制面板”，打开“区域和语言选项”，在打开的设置窗口中选择“区域选项”，再单击“自定义”按钮，选择“时间”选项卡，再将“时间格式”设置为“H:mm:ss”，最后单击“确定”保存设置即可（如图）。



Q5 系统时间被恶意修改后如何改回

问：我的系统时间被恶意修改了，现在在操作系统中无法修改了，请问这该如何解决？（网友www 邮件提问）

答：这可能是因为你的系统感染了某种病毒所致。首先考虑使用最新版的杀毒软件在WinPE或是DOS模式下对系统进行通体查杀，然后看是否可以更改，如果还不能更改，请尝试单击“开始→运行”，输入“gpedit.msc”并回车打开组策略编辑器，依次定位到“计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→用户权利指派”，在右侧找到“更改系统时间”项并双击，在的窗口中将Administrators及Users两个用户组添加进来，保存后看是否可以修改系统时间。在排除病毒的情况下，也可以直接在BIOS中来更改系统时间。

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



CF [SB01]

Tag 多文本合并、脚本错误、加密工具、解除卡巴禁止规则 〉故障 〉软件

Q1 如何合并多篇文本文档

问：我从网上下载了一部小说，是文本文件格式的，一个章节对应于一个文本文档。现在想将其放到手机中看，文件多了很不方便，请问能否将这多个文件合并为一个文档呢？（读者 刘瑞 邮件提问）

答：最简单的方法就是通过Word来实现：首先，将所有要合并的原文本文档整理并存放到同一个文件夹中。接下来再按章节名称从前至后用章节号来重命名这些文本文档。譬如第一章第一节用“1.1.txt”来命名，第二章第二节用“2.2.txt”来命名。这样做的好处是在合并之后会自动按照章节顺序从前至后排列在合并文档中。接下来，打开Word程序，依次单击“插入→文件”，在打开的窗口中先将“文件类型”设置为“文本文档”，再定位到之前保存的文本文档目录并选择要插入的所有文本文件，单击“确定”。最后再将此合并文档保存成文本文档即可。

傻博士有话说：上面这种方法不仅适合于文本文档，也适用于DOC、网页、RTF格式文档。此外，平时也经常需要合并其他类型的文档，例如MP3音乐、视频短片等，像MP3合并除了使用一些专用的工具（例如“MP3 Joiner”，下载地址：http://www.newhua.com/soft/45966.htm，快车代码：CF0817SBRJ01）可以合并外，直接使用WinRAR都可以完成合并操作：把要合并的MP3歌曲都放到同一个文件夹中，并按需要的播放顺序排好，因为最终合并完的歌曲会按照这个顺序进行播放。接下来再全选所有预合并的歌曲文件，右键单击并选择“WinRAR→添加到压缩文件”命令。在弹出的窗口中将压缩方式设置为“存储”，并将“压缩文件名”一栏的扩展名改为MP3，最后单击“确定”即可。

Q2 有无好用的加密工具

问：我的优盘经常被朋友借去用，里面保存了我的一些隐私数据，而优盘本身不带加密功能。请问，有没有合适的加密工具可以保护优盘中的文件？（读者 chenyangyang0317 邮件提问）

答：如果只是加密一下数据，直接使用WinRAR就可以实现，将需要加密的文件添加到压缩包中，在进行压缩时这样操作：打开WinRAR，将要加密的软件添加到压缩列表中，然后单击“添加”按钮，在打开的窗口中选择“高级”，再单击“设置密码”按钮，设置好密码再进行压缩。压缩后再将那些源文件删除即可。此外，TrueCrypt（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/57783.htm，快车代码：CF0817SBRJ02）也是一款非常不错的免费加密工具。

Q3 为何玩游戏弹出脚本错误

问：我在玩浩方游戏时总会弹出一个“Internet Explorer脚本错误”提示框，单击“否”后不影响游戏，但是相当烦人。请问这是什么原因？（读者 小妖 论坛提问）

答：这可能是浩方游戏中的广告引起的，不管单击“是”或“否”都不会影响正常的游戏。此外，你可以尝试清理IE临时文件来解决问题：单击IE菜单“工具→Internet选项”，选择“常规”，单击“删除”按钮，在打开的窗口中尝试清空临时文件、Cookie、历史记录文件。

Q4 安装了KAV后有无必要再开启系统防火墙

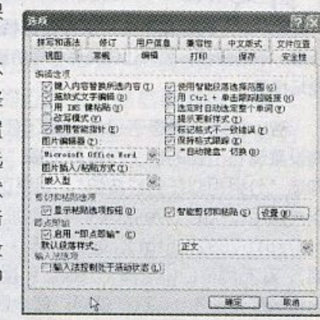
问：我在系统中安装了卡巴斯基的KAV版杀毒软件，请问，这种情况下有无必要再开启系统防火墙？（读者 化了的冰 博客提问）

答：卡巴斯基分为两个版本，一个是KIS版，另一个就是KAV版。这两个版本中只有KIS版带有防火墙功能，而KAV版只具备杀毒功能，而不具备防火墙拦截功能。因此，在使用KAV版卡巴斯基的情况下，最好开启系统防火墙或是安装其他防火墙软件，这样才会更安全。

Q5 彻底删除不请自来的微软拼音输入法

问：安装系统后第一件事情就是删除多余的输入法，包括微软拼音输入法，在安装Office 2003时已经在安装向导中将微软拼音输入法去除了，但安装后每次打开Word文档并切换输入法时，微软拼音输入法就出来了。请问如何将其彻底删除？（读者 syzzi 邮件提问）

答：手工删除方法：首先，打开Word程序，依次单击“工具→选项”，选择“编辑”选项卡，取消选择“输入法控制处于活动状态”，最后单击“确定”保存设置（见图）。



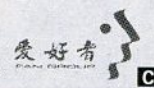
Office 2007中略有不同：单击Office按钮，选择“Word选项”，在打开的设置窗口中选择“高级”，取消选择“输入法控制处于活动状态”选项。最后，再右键单击托盘区输入法图标并选择“设置”，在打开的输入法列表中将微软拼音直接删除即可。

Q6 如何解除卡巴斯基对傲游的封堵

问：我电脑安装的杀毒软件是卡巴斯基安全套装，在其弹出对傲游浏览器允许或是禁止的询问时，我误选了“禁止”，导致现在卡巴斯基运行的情况下无法使用傲游浏览器。请问如何解决？（读者 秦强 电话提问）

答：直接在防火墙中将针对傲游浏览器的规则删除即可：右键单击托盘区程序图标并选择“设置”，在打开的程序设置窗口中选择“保护→防火墙”，再单击设置“过滤系统”下的“设置”按钮，在打开的窗口中选择“程序规则”选项卡，找到Maxthon.exe项并将其删除即可。之后运行傲游浏览器时，卡巴斯基会再次弹出询问窗口，这次选择“允许”即可。

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



CF [SB02]

Tag Foxmail、QQ空间、Web迅雷、UUSee 故障 网络

Q1 Foxmail 返回“解析服务器地址失败”

问：我的 Foxmail 不能收取、发送电子邮件，并且会返回“解析服务器地址失败”。这是什么原因造成的？有什么好的办法解决吗？（网友 WEB 论坛提问）

答：打开 Foxmail 后点击“账户→属性”命令打开“账户属性”对话框。在“邮件服务器”属性页的“发送邮件服务器（SMTP）”和“接收邮件服务器（POP3）”下填写正确的服务器名称即可。

如果不知道邮箱的 SMTP 和 POP3 服务器地址，就登录邮箱网站，进入邮箱的帮助页面获取 SMTP 和 POP3 服务器名称，或者咨询邮箱提供商以及相关的技术人员。

比较常见的 SMTP 和 POP3 服务器名称形式有：

smtp.xxxx.xxx pop.xxxx.xxx
xxxx.xxx xxxx.xxx
smtp.xxxx.xxx pop3.xxxx.xxx
mail.xxxx.xxx mail.xxxx.xxx
smtp.mail.xxxx.xxx pop.mail.xxxx.xxx

傻博士有话说：如果邮件服务器因故障或检修暂时停止工作，或者邮件服务器过于繁忙，也会出现上述无法响应。我们点击“开始→运行”，在命令行窗口输入“telnet SMTP 服务器名称 25”，然后按回车键。如果连接成功，将返回“+OK”等信息。要检查计算机能否与 POP3 服务器正常连接，可以在命令行窗口输入“telnet POP3 服务器名称 110”，回车后如果连接成功，也会返回“+OK”等信息。

Q2 UUSee缓冲到99%时就出问题

问：用 UUSee 收看电视时，为什么当频道缓冲到 99% 就不动了，也不出现画面？（读者江明 来信提问）

答：这是因为 Windows Media Player11 有两个版本：一个是 11.0.5358.4827，另一个版本是 11.0.5721.5145。其中 11.0.5358.4827 的版本不能对网络电视提供很好的支持。点击“开始→运行”，输入“C:\WINDOWS\$NtUninstallwmp11$\spuninst\spuninst.exe”并“确定”即可卸载。

我们也可以输入“regedit”并回车打开注册表，找到 [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\ActiveX Compatibility]，删除 {6bf52a52-394a-11d3-b153-00c04f79faa6} 项即可解决。

Q3 为何我打开空间就会跳到其他网站

问：我用 QQ 空间写日记，不管是输入我的 QQ 空间网址还是通过 QQ 空间图标点击进入，都会转到其他网站。我应该怎样解决？（网友成成 邮件提问）

答：进入空间的音乐盒，打开播放列表；依次点击已添加在播放列表中的音乐的播放按钮，找到点击播放时会弹出网站的音乐（通常是播放列表中的第一首）；将会弹出网页的音乐从播放列表中删除，同时进入音乐收藏，找到相应的歌曲删除即可。

Q4 IE7出现iexplore.exe错误

问：我用 IE7 浏览网页时，只要打开的网页一多，就会出现错误。描述 iexplore.exe 应用程序错误“0x34003100”指令引用的“0x34003100”内存，该内存不能为“read”。（网友 few 邮件提问）

答：这是因为虚拟内存太小的缘故。我们可以到“http://www.pctutu.com”下载超级兔子，安装好后打开“上网精灵”，进入“IE 选项”，在 IE 打开窗口上打勾，选上你打开的窗口数比如 10 个，再点击“确定”即可。

Q5 Web迅雷找不到“开始下载”按钮

问：我在用 Web 迅雷时，发现在新建任务面板中找不到“开始下载”与“取消”的按钮，这是怎么回事？应该怎样解决？（读者张友 电话提问）

答：这是因为用户显示设置中的 DPI 数值有了修改。在桌面空白处点击右键，选择“属性”命令，在“设置”选项卡里点击“高级”。在高级设置的常规项中，将 DPI 值调整到 96dpi 的常规大小，“确定”即可。OK，现在打开 Web 迅雷试试。

Q6 打开IE就会出错关闭

问：最近每次在打开 IE 浏览器后，都会弹出一个提示框显示：iexplore.exe- 应用程序错误，“0x7e21b5ce 指令引用的 0x041b02d4 内存，该内存不能为 read”，类似的傲游浏览器也有相同问题，Opera、Firefox 没有此现象。请问这是什么原因？（读者刘家宝来信提问）

答：这种情况一般都是由于 IE 浏览器安装的插件程序出现了问题而导致的，建议在控制面板中双击“Internet 选项”，在打开的设置窗口中选择“程序”选项卡，再单击“管理加载项”，查看列表中的加载项，将那些不常见的加载项——禁用（一般情况下这类加载项的“类型”都是浏览器扩展、工具栏）。此外，可以使用 360 安全卫士的 IE 修复功能对 IE 浏览器进行修复。

Q7 IE字体变大了

问：我在用浏览器访问百度时，发现字体变大或变小，IE 很不正常，应该如何解决？（网友 sophi 邮件提问）

答：打开 IE 浏览器，在菜单上点击“查看→字体大小”，选择合适的字体大小就行了。注意，在关闭浏览器后，设置的字体大小就会自动变为 IE 的默认值。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB03]

Tag 显卡升级、学生机、内存不足、干扰纹、USB电涌、音乐暂停 〉故障 〉硬件

Q1 显卡升级后为何死机

问：品牌机升级了迪兰显卡后玩游戏时一会便死机，特别是新的游戏，一进即死，这是为什么呢？

答：在其他电脑上使用一切正常，说明显卡是完好的，升级前又很正常，加上新游戏是一进即死的，看来只能是兼容性的问题了。第一，可能是电源问题，因为新推出的显卡功率都比较高，在高负荷的游戏下峰值功率往往超过 100W，如果老机器电源功率不足，很容易出现问题。第二，可以多试试几个主板驱动和显卡驱动的组合，安装之后运行最新的 3DMark06，如果能够连续地通过三遍，再有问题应该就是游戏本身的原因了。第三，如果主板 / 显卡驱动怎么换都没有效果，您可以向客服人员求助，要一份最新的主板 BIOS，看看刷新之后是否能够解决。

傻博士有话说： 如果原始机器采用集成显卡，升级后一定要完全卸载驱动，如果 ATI 驱动和 NV 驱动共存，出问题的几率会大大增加。另外建议读者升级后养成重装系统的好习惯，尤其是 Vista 用户更加要注意硬件更新后很可能无法进入系统。

Q2 学生机是什么

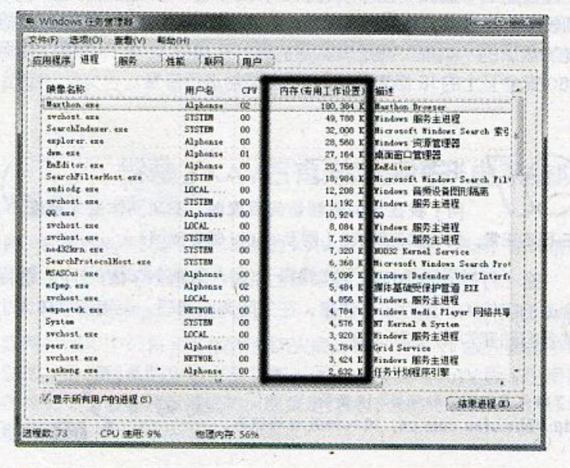
问：选购本本时听到有“学生机”这一说法？不知道是什么意思，其质量怎么样？和正品行货有什么区别吗？

答：顾名思义，学生机是特供给学生使用的笔记本电脑。最早诞生于欧美等发达国家，学生作为一个特殊的大批量采购群体，每逢开学，各大笔记本厂商都会推出针对学生的特价机型，而一些厂商还会和政府、学校联合，推出学生特供机。这种特供机政府或学校会提供相当的财政支持，因而针对学生的零售价甚至会低于成本价。国内有些商家通过学生身份购买学生机作为水货卖给消费者，这种本本的质量是没有问题的，不过在配置等方面，针对学生的用途，做了小小的改变。但买水货要承担很大的售后风险，这一点也必须要有足够的心理准备哟。

Q3 为何内存不足

问：最近电脑在启动时总是提示内存不足，是否真的该升级内存了，还是出了什么问题？

答：导致系统提示内存不足的原因比较多，主要有以下几个方面：第一，如果换装了新系统后出现这个问题，有可能的确是物理内存不足，达不到系统正常运行的要求，建议增加内存。第二，系统中安装的程序太多，在系统启动时又启动了不少程序。建议把少用或者不用的程序卸载，或者把它们从“启动”中删除。第三，中了病毒，有些病毒本身会不停地复制自己，占用大量内存空间，消耗尽系统资源，导致内存不足，建议用杀毒软件杀毒。



Q4 USB接口电涌该怎么办

问：最近就经常出现“USB 接口电涌”的提示后电脑便运行缓慢或者停止响应，请问这是什么故障？

答：所谓“电涌”是一种短暂的较强电流、电压波动现象，这个故障提示说明电脑上外接了大功率的 USB 设备，比如移动硬盘、具有 USB 接口充电功能的 MP3 或手机等，它们在连接 USB 接口使用过程中，出现了较大的瞬时功耗，超出了 USB 接口的供电功率极限。如果 USB 接口未连接任何设备，则要检查一下主板和 USB 接口，是否因为灰尘或受潮，而产生了短路故障。如果常常出现此提示，应注意避免大功率的 USB 设备的一起使用，或者建议去卖场购买一款具有供电功能的 USB 集线器，即可解决问题。

Q5 显示器为何会出现干扰纹

问：液晶显示器用在 TNT2 老显卡上，出现不太明显的干扰条纹，难道是 TNT2 老显卡无法支持大屏液晶吗？

答：目前来看，TNT2 显卡虽然只有 VGA 接口，但还是支持液晶显示器的，甚至还包括最新推出的宽屏液晶。根据这位读者描述的症状来分析，很可能是显示器的刷新率没有设置正确造成的。这位读者不妨在显示属性中把刷新率从 60Hz 调整为 75Hz，这样液晶显示器就可以达到最佳效果了，干扰条纹也就消失了。提示需要注意的是，液晶显示器也有一个刷新率，15 英寸以下（包括 15 英寸）的液晶是 60Hz，17 英寸以上（包括 17 英寸）的液晶是 75Hz。只有调到标准刷新率，显示器的效果才能达到最好。

Q7 为何音乐会暂停

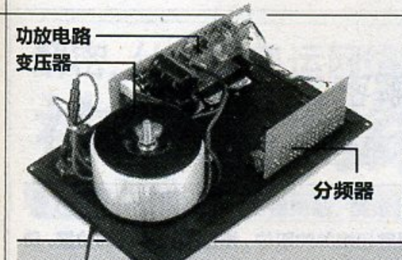
问：播放音乐时在系统桌面点击右键选择属性时，音乐会暂停一下，这是为什么？是不是声卡驱动程序有问题？

答：主板内置声卡一般都是 AC'97 标准的软声卡，这种声卡只有 CODEC（编码解码）功能，而 DSP（数字信号处理）则由 CPU 来完成，因此当 CPU 任务过重时，就会出现杂音、断音甚至 AC'97 声卡停止工作的情况。这种问题应该是属于正常的现象。不过这种问题也会随主板设计的优劣及驱动程序版本的不同而有所差别，有的主板表现明显，有的表现不太明显罢了，可以去下载最新的声卡驱动再试试。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB04]



我！音箱！

初探音箱的摹机历程

Tag 音箱、摹机、改造 > 硬件 > 知识 > 加油站

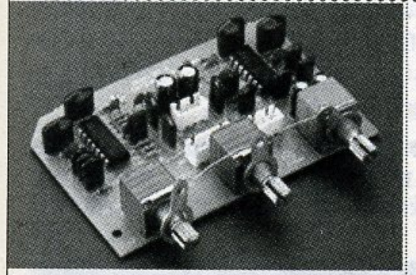
先自我介绍下，我叫 N-35G 刚刚从三诺的生产线上走下来便被主人买走，随后便开始了我幸福的生活。
一股暖流通过身体后，我知道我的工作开始了，电源已经接通，充满着心脏的能量让我精神百倍。随后一串串有节奏的电流从我的耳朵内传入身体。大脑及时地做出了反应并使高低音分别传输了出去，几毫秒后血液充满了我的肺部，于是我鼓足了气大声的唱起了歌……

心脏——变压器

电流就是我的血液，所以我不像人类一样要吃喝补充能量，和人类不同，只要插上电源我就可以工作起来。但流速快并且不稳定的220V交流电我并不能直接拿来用，所以要用我的心脏来调节，这就是变压器。它会让高速不稳定的市电变成我能利用的血液——慢速、平缓的直流低压电。稳定高效的心脏是我正常工作的保证，通常你们在标签上见到的功率就是心脏能提供给我的血液流量，这个值越大我的嗓门就越大，我就可以更大声地歌唱。不过主人对我的心脏不是很满意，他认为我的心脏功率太小并且提供给我的血液有湍流，影响我的正常工作，使得我唱歌的时候声音太小，丢失了很多很多细节，并准备给我去换一个更好的。



▲大功率变压器通常采用环形结构，俗称为"环牛"，相同重量的环牛，它的功率比通常变压器要高很多，但是由于制造工艺成本较高，导致环牛的价格也不菲。



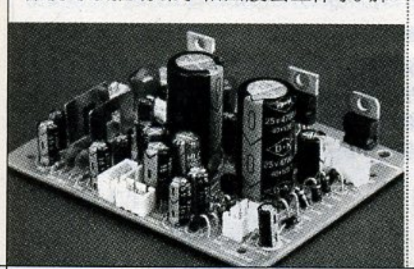
▲它将音频弱信号进行分频的设备，位于功率放大器前，分频后再用各自独立的功率放大器，把每一个音频频段信号给予放大，然后分别送到相应的扬声器单元。因电流较小故可用较小功率的电子有源滤波器实现，调整较容易，减少功率损耗，并且可以扬声器单元之间的干扰。

大脑——分频器

当音乐通过耳朵——音频线传入我的大脑后，大脑会飞快的分析出音乐的高、中、低音，并分别传送出去。由于大脑的出色发挥把工作分配的很完美，无论唱歌跳舞都会分配给相应的部位而不会冲突。想一想，如果大脑哪天发神经让我用嗓子去跳舞，主人应该很快就会换掉它吧。音箱大脑有两种，一种是我这样的，叫电子分频器，在高度集成的芯片里判断声音的高低音，从而分别润色输出。还有一种比较传统，叫做功率分频器，它不进行判断，通过电容电感物理特性来决定工作分配。和电子分频器不同的是，一般它用在功放电路后，设计两种各有优缺点，更简易的是功率分频器，更智能的是电子分频器。

肺部——功放电路

耳朵听到的声音很小很小，这就导致了大脑送出的信号也很小，信号小就没有能量，如何才能使四肢和嗓子正常工作呢？这个时候肺便发挥了作用，得到能量的肺部把大脑送来的信号原封不动的放大，增加能量。这样就可以推动嗓子和四肢去工作了。肺是内脏中决定我嗓音好坏最重要的一环，功放电路的设计直接影响着能否送出原汁原味的声音信号。由于有些用户对我的四肢和嗓子搭配不满意，设计人员还在功放电路上设置了高低音调节旋钮，但不要小看了这个旋钮，如果它的品质不好很有可能让我的嗓音中出现杂音并且左右声不平衡。这也是往往主人最先换掉的部件。



◀多媒体音箱上使用的功放电路一般分为两种——集成电路放大和分立元件放大。集成电路放大指的是功率放大元件使用的是专用的功放集成电路。这种电路设计结构简单，稳定可靠。不过音质比较一般。分立元件放大，就是不使用集成电路，而使用独立的功率三极管进行功率放大，这种电路远比集成电路放大电路复杂，理论上说，做得好了，能够有比集成电路好得多的音质，但它并不像集成电路功放那样只要按照标准电路去设计就可以，而是需要精心的调换，所以一旦设计不好，反倒不如集成电路功放来得好。

四肢、嗓子以及其他

它们同样控制着我的音质好坏，缺一不可，无论是重要的扬声单元，还是身体的骨架——箱体，主人也会一一的对他们进行更换和加固。比如在箱体内部增加吸音棉，使得多于的谐振被箱体吸收，加固箱体内劲等等。主人告诉我这都叫做"摹机"，是对我进行的改造，给我第二次新的生命。CF [ZS01]

CFan 加油站

驶向何方 工程师的语言解密

Tag 工程师、Java、PHP 〉知识 〉网络 〉加油站

文/淮南橘

在智联招聘网站的"IT/互联网"招聘分区里，软件工程师以及网站开发人员等与编程密切相关的职位，排在了前几名的位置。动辄大几千甚至上万的月薪，是吸引各位求职者眼球的主要原因。

JAVA开发工程师：Java | PHP程序员、工程师：PHP
.NET（ASP.NET、C#、C++）工程师：ASP.NET、C语言、C#、C++等

国外某权威网站公布的受众语言排名

2008年2月排行	2007年排行	排行变化	语言种类	级别
1	1	==	Java	A
2	2	==	C	A
3	5	↑↑	(Visual) Basic	A
4	4	==	PHP	A
5	3	↓↓	C++	A

如果我们把浩瀚的编程世界比喻成海洋的话，那么编程语言就是在这个水世界行走的唯一工具。掌握了精湛的航海技术，你这个成功的舵手，无疑会得到光辉的未来。

小技巧

学习编程，从何入手呢？推荐Visual Basic。
推荐原因：Visual Basic的可视化编程强大，对于菜鸟来说再适合不过。其中众多的控件，让编程变得像垒积木一样简单，再有就是全部中文界面。

Java——巨大的货轮



Java是一艘吨位庞大的货轮。它可以装载无数很重的货物，实现任何你想做到的事情。

很久以前，网上的信息都是一些乏味的HTML文档，浏览网页的人们忍无可忍。SUN的工程师敏锐地察觉到了这一点，1995年推出Java。几乎所有的WEB开发人员一致认为：春天来了。由于Java的野心巨大，涉及的范围几乎无处不在，这艘大货轮上主要分为三块儿平台来储存货物：J2EE、Java SE和Java ME。

Jave SE是标准版的Java平台，提供了基础的开发工具和虚拟机等，适合初学者学习并使用，是后两种平台的学习基础。J2EE则是高端的企业版平台，它在推出之后发展迅速，成为Java语言中应用最为广泛的平台。学习Java语言首选的就是J2EE平台，可谓是"钱途"光明。Java ME为机顶盒、手机和PDA而生，是Java平台的微型版，手机上的很多游戏就是在这个平台上制作的，为手机开发游戏也是未来很不错的职业。

与你的未来

网络的一大发展趋势是电子商务，而Java在网络编程语言中占据无可比拟的优势，成为打造电子商务系统的首选语言。Java已经有了十几年的寿命，依然经久不衰，而未来还会有很长的路要走。选择成为Java工程师，没错。

小提示

听说过JavaScript的人，可不要把它与Java混淆，二者没什么关系。与Java相比，javascript则是相当容易了解的语言：http://www.w3school.com.cn/js/index.asp。

C语言——低调的潜水艇



C低调不张扬，却总是做大事。学好了C，你既能潜水行进，还能晒着太阳、晚风航行。

广泛用于系统与应用软件的开发，高效灵活、功能丰富的特点，让C语言在程序员中备受青睐。目前，C语言通吃各种操作系统，无论是UNIX、Linux及Windows等。它的设计影响了许多后来的编程语言，如C++、Java、C#等。

与你的未来：要想学好Java、PHP等容易找到工作的语言，学好C语言是条必经之路。现在无论是C语言还是C++，都比较难找工作，但以二者开发的软件通常是要求比较高，所以薪酬也高，学精了照样很有用途。

小知识

饶舌的三种语言：C、C++、C#
有一句很经典的话概括了三者的关系：C是爷爷，C++是爸爸，C#是C的外孙。为了解决软件危机而引入了面向对象，诞生了C++；C#是为了平台的统一，和Java竞争下的产物。

PHP——轻巧的竹筏



不同于巨大的Java，PHP就像是轻巧的小竹筏，漂浮在水中。哥们，乘着它戏水，其乐无穷！

PHP，是英文超级文本预处理语言（Hypertext Preprocessor）的缩写。如果说Java一个高贵的品牌机电脑品牌，那么PHP就是典型的攒机。它独特的语法混合了C、Java等语言，以及PHP自创的语法。

与你的未来：PHP是轻量级WEB开发的选择，曾经是很多中小站点的一个很好的选择，缔造了无数的PHP神话。但在实际的比较大一些的项目中，PHP技术还是用的比较少。所以打算依靠PHP走进大企业的殿堂有些难度，但如果精通了PHP并具备一定的创造力，一个PHP工程师的待遇可是不低的哦。

圣地亚哥软件工程公司CEO胡卡比说："编程语言就是一门语言。它与你是否为一个好的编程人员无关，仅仅就是语法。"掌握编程语言仅是掌握了一种工具，想成为一名出色的开发程序员、工程师，还有很长的路要走。CF [ZS02]

解密：什么让奥运网络视频更清晰？

神奇的网络视频编码技术

Tag 网络视频、央视网站、奥运直播 〉网络 〉知识 〉加油站

珠海/孙宁

谈起在线观看网络视频，大家普遍的印象是清晰度差，颜色欠佳，观看运动视频时更是"惨不忍睹"——马赛克不断，甚至都看不清人的表情和动作了。而2008年北京奥运会网络视频报道，互联网新媒体纷纷采用新技术，让精彩的比赛画面也能通过网络清晰呈现，堪比电视画质，令人赞叹不已。这其中有什么奥秘？

高质量视频的"秘密武器"——编码器

电脑只认识"0"和"1"，将影像数字化来让电脑能够识别的过程就称之为"编码"；而将"数字化"的视频还原为在屏幕上看到的影像则称之为"解码"。相对应的，"编码"所采用的程序算法就是"编码器"了。

当把原始的影像采集到电脑时，如果不使用"编码器"压缩，数字视频文件往往会非常大，占用大量硬盘空间（1GB的硬盘空间只能存储不到50秒的视频素材）。视频经过压缩后，存储所需要的空间更小。一个技术先进的编码器往往能够在提高画面质量的基础上，大大缩小视频文件的大小。

编码器能将人的视觉不能感受到的或感受不明显的那部分视频数据压缩掉。例如：自然界有上亿种颜色，人眼只能分辨大约1024种颜色，所以没必要将每一种颜色都保留下来。此外，还可以方便压缩的是视频中的重复画面，比如举重比赛中的背景很多部分是不变化的，所以在视频压缩时就只将这部分数据保留一帧就可以了。


▲不变的背景画面没有必要重复记录

网络视频编码器的新宠——H.264

DVD要比VCD影碟清楚多了，这是因为DVD影碟采用了更为先进的MPEG-2视频编码技术的缘故。与之道理相近，现在采用了新技术的网络视频编码器也越来越先进，可以在尽可能让网络视频文件体积变小的情况下让画面质量大幅提升。

据了解，央视网在2008奥运会的网络直播中分别使用400kbps和700kbps的码率，同时基于P2P的网络传输平台实现高质量的赛事直播。为什么同是400kbps，央视网的赛事直播效果比很多网站的视频清晰得多？这都是H.264网络编码新技术的功劳。



▲央视网奥运视频直播网页

如果你热衷于在电视上观看高清晰视频影碟，那么一定听说过H.264技术。它最大的优势是具有很高的数据压缩比率，在同等图像质量条件下，压缩比非常优异。形象地说，它可在300kbps的码率条件下实现原有许多网络视频编码器700kbps左右的效果。这样一来，我们就可以在不变的网络带宽条件下收看到更为清晰和连贯的网络视频。




▲CCTV Live 2008在线直播软件

> **小提示**
>
> **Codec（编解码器）来自于与英语单词Compression（压缩）和Decompression(解压)，它是一种软件或者固件（固化于用于视频文件的压缩和解压的程序芯片）。**
>
> **码率（也称为比特率）是指在一个数据流中每秒钟能通过的信息量，码率越高，包含的信息量越大，对原始视频的压缩越少，视频质量越好，进行解码的处理量就越大，文件占用空间也越大。**

除了提供更好的网络视频质量之外，H.264还较好地解决了不稳定网络环境下丢失数据引起画面丢失的问题。它能轻易地在不同网络上传输，例如互联网以及移动互联网（如CDMA、GPRS、WCDMA、CDMA2000等）。

除了赛事直播以外，央视网和其他各大门户网站还都提供了精彩赛事的视频点播服务，错过了某一场精彩比赛也不必懊悔，可以上网看回放。目前，各大网站提供的点播视频大多是基于Adobe公司的FLV（Flash视频）技术，这种高质量的FLV视频很多也是基于H.264技术的，加上使用CDN网络支持，将网站的内容发布到最接近用户的网络区域，高清晰又流畅的网络视频点播就轻松呈现了！

网络视频直播公式：H.264网络视频+P2P网络平台=高画质的赛事直播；FLV网络视频+CDN网络平台=高质量的赛事回放。除了FLV视频点播大行其道之外，微软的SilverLight视频技术也正兴起，美国的NBC电视台网站就采用了该平台进行奥运赛事回放。



▲央视网提供的基于FLV视频的赛事回放

火速链接

关于CDN的详细内容，请查看2008年11期75页《网络视频加速，不再蜗牛慢慢爬》。 CF [ZS03]



会“造”氧气的绿色汽车

■图/叶子

★北京奥运会和残奥会期间，在奥运村内环线等三条公交线路上，运行着数百辆我国自主研发的氢燃料电池汽车、混合动力汽车。这是奥运历史上种类最多、技术最先进、规模最大的节能与新能源汽车服务，为实现奥林匹克中心区域交通“零排放”，中心区域周边地区及奥林匹克交通优先路线交通“低排放”目标提供保障。

氢燃料电池轿车，外观虽与普通轿车别无二致，但有一点很大不同，就是这些车“吃”进的是氢，排出的是水和氧气（而且是非常干净的水）。当然，漫画中追着汽车吸“氧”，其实是一种夸张。

混合动力汽车则使用汽油和电力两种驱动方式，起步时用纯电动启动，加速和上坡时两套系统同时出力；刹车时能量逆向存入蓄电池，达到节省燃油并减少尾气的效果。

【动漫集训营】

面部表情绘画技巧

人的面部表情极为丰富，但归纳起来无外乎喜怒哀乐等表情。下面是我国古代的一则画诀，简略归纳出几种常见表情的要点，值得借鉴。

画人笑：眉开眼弯嘴上翘
画人哭：眉掉眼垂口下落
画人怒：瞪眼咬牙眉上竖
画人愁：垂眼落口皱眉头

❶

人物动态绘画技巧

人体是个非常复杂的结构，为了便于分析人体动态并掌握其规律，可以将复杂的人体简化归纳为“一竖二横三体四肢”。一竖：即脊柱线。人物呈立正姿势的时候，正面看脊柱线是一条直线，也是人体的一条中轴线。侧面看脊柱线则是一条呈S状的曲线。二横：两肩连成的横向线，以及骨盘左右突出点连成的横向线。三体：即头、胸廓、骨盆。可以把它们抽象成三个大小不一的方形（或椭圆形）物体。四肢：即上肢与下肢。

从外部观察，三体之间，头与胸廓通过颈部相连，胸廓与骨盆以腰部相连，而实际上三体是由脊柱连接在一起；上肢通过肩关节与胸廓相连，下肢则通过髋关节与骨盆相连。人体，正是通过颈部、腰部、肩关节、胯关节等的运动，形成了人体的各种各样的动态。掌握了“一竖二横三体四肢”的规律，是画出正确的人体姿态的基础（见图1）。

【日式漫画人物指南】

面部表情

本教程将说明脸上不同部位是如何协调运动来传达不同情绪的。一旦你掌握了随心所欲改变面部表情的方式，就可以画出自己所想到的任何表情（见图2）。

网址：http://www.flashempire.com/school/tutorview.php?id=213



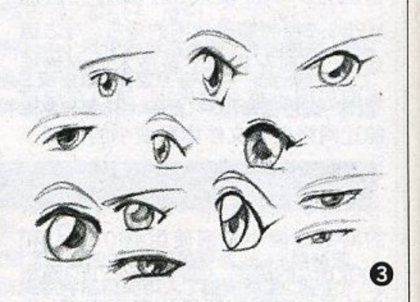
❷

【日式漫画人物指南】

手绘眼睛

眼睛是人物面部最具表现力的部分。一些常见的在线教程，往往只告诉大家怎样画美女们的大眼睛，但没有仔细区分不同风格眼睛的明显变化。本教程则包括了漫画中男性、女性不同类型眼睛的绘画方法，并附带一些其他风格的范例，相信初学者会大有收获（见图3）。

网址：http://comic.qq.com/a/20071229/000036.htm



❸

【日式漫画人物指南】

鼻子、嘴巴、头发基本造型

动漫人物的鼻子和嘴巴的造型，一般都十分可爱。别看它们可能只是一个小三角形，或者仅由几条线简单构成（见图4），如果不能掌握规律的话，自己画出来总感觉不像。相比之下，动漫人物的头发有时反而显得复杂，不过，如果你把它们分解成基本元素来绘制，将会简化此过程。

网址：http://www.7xpc.com/xspd/jifa/dmjs/200707/2332.html

❹



CF [ZS04]



酷睿T2050双核也超频!

Tag \ 酷睿双核、超频 \ 应用、技巧 \ 本本玩家

2006 年，Intel 发布了酷睿双核心笔记本处理器，从此开创了酷睿家族的辉煌。时过境迁，酷睿处理器已经存在了两年之久，很多 2006 年～2007 年购买本本的玩家发现爱机处理能力渐渐不支了……

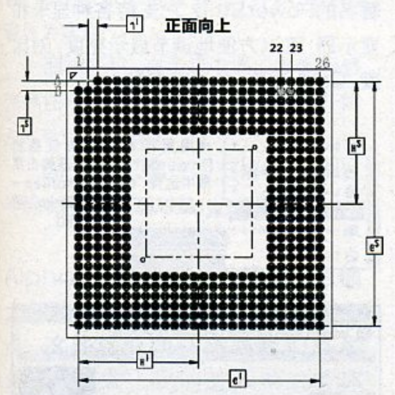
本文可以学到

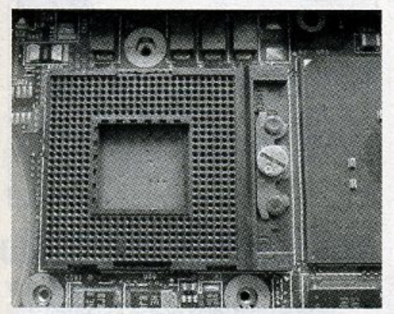
指甲油就能令酷睿双核频率提升！

软件只需三步操作，1秒便知超频成败！

Yonah超频软硬皆可

这时，超频自然是本本玩家最需要的，毕竟通过超频可以最大限度发挥处理器的功效。然而，无论是何种方法，针对酷睿的超频至今都是一个难以解决的问题。比如软超频，通过clockGen等超频软件控制计算机频率发生器来实现，酷睿处理器平台所使用的频率发生器也是最近才被软件收录在内，可以实现软件超频。软件超频的好处是随用随超频，但是并非一劳永逸，每每开启都需要重新超频。而硬改虽然需要深厚的硬件基础，但可以做到一劳永逸，开机即超频，使用起来不需要额外的设置。当然了，是软是硬，全看自己的实际情况，千万不可贪功冒进，毕竟超频存在风险，稍有不甚，很容易将处理器烧毁，尤其是硬改超频的方法更是如此。





硬超频改造有难度

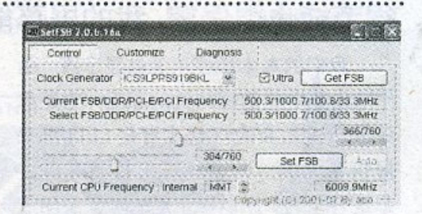
首先，下载Intel官方网站的Socket478接口针脚定义说明，下载地址是：http://download.intel.com/design/mobile/datashts/30922105.pdf，快车代码：CF0815SZBB01。查看其中内容，从INTEL的白皮书可以发现BSEL[0]、BSEL[1]、BSEL[2]三个针脚是用来控制外频频率的，默认的酷睿系列处理器外频全部为133MHz（FSB 533）若要工作在166MHz状态，只需将BSEL[1]拉到高电平即可。

简单来说，依照图中的摆放方式对正CPU本身，用极细的尖锐物体蘸上适量指甲油涂抹在B23针脚上，让其完全失去效用，然后找一截电话线，抽出其中一根极细的铜丝，切割出一个约2.5mm的长度，拗成U字形，放置到底座上B22与B23的针脚位中短接。接着将CPU安装回去，开机如果发现FSB变更为667MHz（外频166MHz）即为成功。最直接的方法是将CPU上的B23针脚完全截去，但这会破坏硬件本身，必须留意。

目前可以用这种方法超频的Yonah核心酷睿处理器包括Celeron M420/520、T2050、T2250，但T2060、T2080及T2130至今没有成功的案例。此外由于大部分笔记本受到BIOS限制，在硬改完成后，CPU只能以最低6倍频工作，不可用最高倍频。但部分产品通过升级本本BIOS则可以实现这一突破。同时，还有一部分二、三线的低端笔记本产品BIOS本身没有进行任何限制，只要硬改成功，CPU可以完全正常工作。因此，如果你遇到了倍频锁定的情况，不妨升级BIOS试一试再做打算。如果还是不行，唯有软超频方案可以解决了。

软改也能实现

如果你无法用硬改完成超频，不能实现一劳永逸的方式，那只能采用软件超频的方式了。首先下载SetFSB软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200815/setfsb.rar，快车代码：CF0815SZBB02），解压后鼠标左键双击SetFSB.EXE，在Clock Generator后的下拉菜单中选择"ICS9LPR363DGLF"（Intel P945/965主板的时钟发生器型号），然后点击GET FSB，软件会自动读取CPU当前情况。然后拉动拉杆（第一行，第二行的拉杆调整后会出现故障），慢慢调整到166MHz。确认无误后，鼠标左键单击SetFSB按钮，一秒后即可知道是否超频成功。如果死机，只需要重新启动电脑即可，很是方便。



超频时CPU外频的提升也会影响内存频率（CPU外频：内存为1：1），如果超频失败，不妨换两条DDR2 667内存来试试，说不定就能起死回生了呢。CF [SZ01]

呵护本本面子 我的屏幕我做主

Tag \ 笔记本 \ LCD \ 维护 \ 本本玩家

北京/Rain

无论你手中本本屏幕或大或小，都是本本的“面子”。面子很重要，何况是价值不菲的笔记本电脑。目前的笔记本多数使用 TFT LCD。所谓 TFT LCD，是“薄膜场效应晶体管液晶显示器”的简称。它的原理就像三明治，一层一层地排列。在屏幕最核心的一层中，具有许多像长米粒形状的晶体，可以在电流作用下偏转不同角度，于是就显示出不同的颜色和图像了。

本文可以学到

1. **用软件调节笔记本屏幕亮度、对比度、色彩等**
2. **关闭屏幕比使用屏保更有益于LCD显示器**

本本也玩OSD，轻松调节显示器

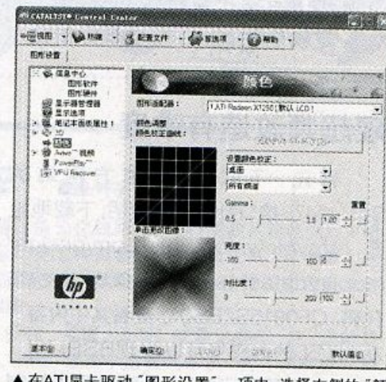
本本屏幕虽然绚丽多彩，但是通常调节起来不太方便。台式机显示器通常具有OSD（即On Screen Display）调节方式，通过按钮调出调节菜单，在菜单中以数字化的形式调节显示器的亮度、对比度、色彩、锐度等，从而达到最佳的使用状态。而本本上没有菜单按钮，只有“Fn”键和几个快捷键的组合，调节亮度也只有几个级别，调节很不方便。

Brightness 85%

▲使用HotkeyManager软件，在调节亮度的时候可以在屏幕上显示亮度百分比

其实本本屏幕也可以“OSD”。目前大多数笔记本厂商都推出了可以图形化显示笔记本屏幕调节情况的软件，比如Benq的HotkeyManager（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200813/HotkeyManager.rar，快车代码：CF0817SZBB01），安装了这个插件之后，它可以在使用快捷键（Fn+F6/F7）调节亮度的时候在屏幕上以图形化的界面显示亮度的百分比。

不过，大多数笔记本通过快捷键只能够调节亮度，如果要精细地调节对比度、色彩、Gamma 值、色温等参数，最好的办法是请出显卡的驱动程序来调节。各种本本显卡的最新驱动程序，可以到笔记本的官方网站下载，或者到驱动之家（http://www.mydrivers.com）一定能够找到。



▲在ATI显卡驱动“图形设置”一项中，选择左侧的“颜色”，在右侧就可以调节各种显示参数

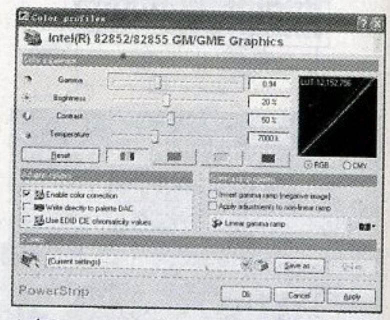


▲在Intel集成显卡驱动程序中选择“图形属性”，在弹出菜单中选择“颜色校正”一项，就可以调节亮度、对比度等参数了

除了每种显卡自带的驱动程序，我们还可使用通用的显示调节程序，比如著名的PowerStrip，它支持各种显卡和显示器，可以方便地调节显示亮度、对比度、Gamma值、色温等参数。



◀用鼠标右键点击任务栏PowerStrip图标，在弹出菜单中选择“Color Profiles→Configure”（色彩设置）



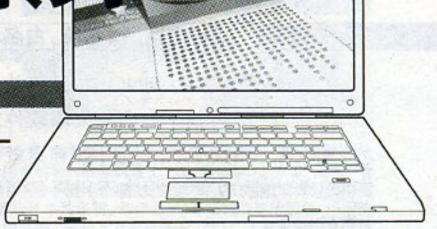
▲在PowerStrip中滑动滑块调节Gamma值、亮度（Brightness）、对比（Contrast）、色温（Temperature）参数

很节能也很保密，我的屏幕能关闭

我们的本本都使用液晶显示器，由于液晶显示器物理结构的原因，它是靠液晶面板后面的灯管或者是LED灯来提供背光的，而这些背光灯的寿命终归是有限的。所以在空闲的时候关闭液晶显示器不失为一个延长液晶显示器使用寿命的好方法。一般本本都不具备一个单独的开关来关闭显示器。不过有款名为Close LCD绿色软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200813/CloseLCD.exe，快车代码：CF0817SZBB02）就可以实现这个功能。只需要在桌面上为Close LCD建立一个快捷方式，然后设置好快捷键，就可以通过快捷键来随时随地关闭本本显示器了。有人说，我把本本合上，屏幕不也关闭了嘛，虽说的确如此，但是将屏幕合上不利于本本散热。另外，Close LCD也是“保护隐私”的好方法，遇到别人偷窥，瞬间便可以关闭屏幕了！

小提示：本本没有“最佳屏保”

由于液晶显示器特殊的原理，在任何屏保程序下，都会有一部正在显示图像，其液晶分子一直是处在开关的工作状态的，让屏幕上显示五颜六色反复运动的屏保程序对于LCD有害无益。如果要离开本本一段时间，关闭LCD才是最好的方法。 CF [SZ02]



“集大成者必得天下？”系列

手机功能的数据化计算

Tag \ Nokia、Sony Ericsson、功能模块、价格 \ 数码 \ 导购

不知不觉中，“时尚！多功能！您超值的选择！”伴随着电子技术的进步渐渐成为了数码产品的统一口号。可是出现在事情表面的往往是假象，隐藏在“多功能”背后的究竟是超值的糖果，抑或是额外买单的陷阱呢？欢迎来到“集大成者必得天下？”系列节目中，今天我们要讨论的是“理性看待‘多能’的手机”。我是主持人 Alpha……

Alpha：“说到手机，大家的目光往往会集中在音乐手机、照相手机等等几点，那么下面进入今天节目的第一个环节——手机卖点排排站。”

音乐手机：具有独立的多媒体播放键，与手机系统高度整合，并以优秀的音质为卖点

照相手机：在手机中集成高像素感光器件(CCD或CMOS)，近些年来开始引入专业镜头概念

GPS手机：集成GPS模块，并配以专用软件，以实现导航、定位等功能。

Alpha：“看到以上的卖点，相信大多数人会心动不已，但别忘记一点，这些功能同样需要我们来买单。接下来让我们进入第二个环节——拆解分析算算看。”

让我们选择几款主流机型作为比较(价格以全新机为标准)，来看看不同的功能模块，究竟我们花了多少钱来买单。

网络大补贴

更多功能价位查询——泡泡网手机报价
http://product.pcpop.com/Mobile.html

音乐播放功能+4G板载内存=Sony Ericsson W958c-Sony Ericsson M608c=1800元-1550元=250元

Alpha：虽然手机的MP3功能存在着种种弊端，诸如续航时间、音质或便携性等等，但音乐手机正在努力克服着这些缺点，慢慢做得越来越好。而在手机上实现音乐功能主要是软件和按键的改变，但是板载内存还是选择扩展卡支持这又是一个困难的抉择，不过音乐功能这200~300元的价格还算是比较厚道。

200万像素拍摄=Nokia E61i-Nokia E61=2300元-1650元=650元

Alpha：不要相信手机可以替代相机，单单像素的追赶说明不了任何问题，无论多点测光、自动对焦又或是感光器大小，手机都无法做到数码相机的水平，但随着视频通话、彩信等等的应用，让手机上的拍摄功找到了自己应有的定位。但是价格会随着更高的像素、更好的镜头进行浮动。

GPS功能=Nokia N78-Nokia N73-音乐播放功能=3000元-2000元-250元=750元

Alpha：又进行了一次代入式的计算，让主持人的脑袋不停地运转、头晕……我们得知GPS功能的价值是大致为600元~800元，鉴于市面上销售的单体GPS模块价格偏高，GPS功能对车友或常常旅行的用户性价比还算不错。

Alpha：理想中的手机该是什么样子呢？高像素拍照、GPS功能、音乐播放，当然游戏就不予考虑了，键盘变化太大也不利于使用。我们来算算吧！

理想手机=普通智能手机+音乐播放功能+高像素拍摄+GPS功能=1500元+250元+550元+750元=3050元

Alpha：由于拍摄分辨率不一，加之各功能模块价格浮动，所以正常市场价格浮动应为2950元~3150元。这个是什么？对，想到了吧！Nokia的旗舰机型N95的价格，想想看它上市时六七千元的价格，高端机型往往是暴利的存在，所以我们要擦亮眼睛小心谨慎地去分辨，我们买得是否值得。

好啦，这就是我们常见的各个功能模块的大概价格，去和你心中的价位进行对比吧，从繁花盛开的功能中看看它值得你来买单吗？本期节目就到这里了，欢迎下期继续收看，不见不散…… CF [SZ03]

手机型号	Sony Ericsson W608c	Sony Ericsson W958c	Nokia E61	Nokia E61i	Nokia N73	Nokia N81	Nokia N78
音乐功能	否	是	否	否	否	是	是
照相功能	否	否	否	是	是	是	是
GPS功能	否	否	否	否	否	否	是
价格	1550元	1800元	1650元	2300元	2000元	2800元	3000元

拒接电话 N记手机自带着呢!

Tag \ 拒接电话、黑名单、白名单 \ 应用、技巧 \ 手机玩家

想要拒接电话？用NOKIA手机的人一定认为，那得找个电话防火墙软件才能实现吧？其实不然，N记手机自身就带有这个功能，实际上根本不用再装第三方软件了。

首先按下导航中键进入功能表→个性化→情景模式里，在情景模式中选择"个性化选择"，其中的"优先号码组"只有在电话本里有分组才可以使用。

这样，如果你不想接听某人的电话，大可以在电话本中设置一个分组，起名比如"黑名单"等等，然后把这个人的电话号码放进该组别中。然后回到"优先号码组"，在其中取消选择"黑名单"组别，这样就能实现自动拒接电话了。还是这个"优先号码组"，我们还能够把它变为白名单使用。所谓白名单就是指只接听使用者指定认可的几个号码，其他号码拨入时一概拒接。设置白名单时，也是单独设立一个组别，名称如"白名单"，再将亲朋好友的电话归于该组别中，然后在"优先号码组"中只选择这组即可。

当然，这只能起到拒接作用，对方拨入时会自动挂断。此外，它不能像第三方防火墙那样还集成有短信防火墙、来电归属地显示等等功能。CF [SZ04]

彩信上网 手机设置各不相同

Tag \ 上网设置、彩信设置 \ 应用、技巧 \ 手机玩家

彩信设置和上网设置有区别吗？当然有，如果你正犯愁，大可依照下面的方法设置：这里以诺基亚手机为例，其他平台手机设置与之类似，可以参考。首先是彩信接入设置：

进入"工具→设置→连接设置→接入点→选项"选择"新增接入点"

连接名称：mms（可自定义名称）

数据承载方式：分组数据

接入点名称：cmwap

用户名：无

提示输入密码：否

码：无

鉴定：普通

主页：http://mmsc.monternet.com





然后，回到主界面并进入"信息→选项→设置→彩信"中，使用的接入点选择"mms（或自定义的名称）"，这样彩信就可以正常发送接收了。如果要上网，很多地方都开通了CMWAP包月服务，设置与此基本相同，也是要"新增接入点"，但在"连接名称"上一定要另起一个名字，同时主页处要更改为http://wap.monternet.com，代理服务器地址设置为10.0.0.172，端口号80才行。此外，如果你是使用无任何限制的CMNET，则设置方法与CMWAP设置方式基本一致，除了连接名称更改外，接入点名称务必改为"CMNET"，主页处为http://www.monternet.com，但代理服务器地址及端口号不需输入。CF [SZ05]

小知识：什么是CMWAP和CMNET?

CMWAP和CMNET是GPRS网络的两种接入方式，前者是为手机WAP上网而设立的，后者则主要是为PC、笔记本电脑、PDA等利用GPRS上网服务。它们在实现方式上并没有任何差别，但因为定位不同，所以和CMNET相比，CMWAP便有了部分限制，资费上也存在差别。

抠门到家！不花一分玩来电显示！

Tag \ 来电显示 \ 应用、技巧 \ 手机玩家

怎样省手机费？大学里用动感地带的N记手机玩家不在少数吧？每月6元的来电显示费是不是有点浪费？不如关了它吧！没来电怎么用？我们自有高招！

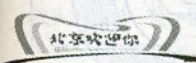
首先下载安装来电通软件CallMaster（下载地址：http://www.blovestorm.com，快车代码：CF0817SZKW01），注意安装路径选择存储卡而不是本机。这个软件可以支持S60第二、三版系统，例如N70（第二版）、N73（第三版）。

然后用手机拨打10086移动客户服务热线，申请关闭来电显示功能（或登录当地动感地带网站亦可）。接下来，将手机与PC连接（数据线、蓝牙、红外皆可），启用PC套件的文件管理器，打开存储卡I:\Data\CallMaster目录，用记事本打开其中的utn.txt文本文件，现在按照里面预置的电话录入格式，将所有熟知联系人的电话号码全部输入进去，保存退出后重启手机。让同伴拨个电话过来试试吧！来电显示又能用了（显示有延迟，且非预存的陌生号码不能显示），还免了每月6元的费用呢！CF [SZ06]

DIY一个《北京欢迎你》



Tag \ 北京欢迎你、拍摄花絮、后期、MV \ 资源、技巧 \ 视频 北京/八月



精彩的奥运结束了《北京欢迎你》仍然回荡在耳畔。音乐优美，大腕云集，韵味十足，这首精致的MV充满了中国传统味道和现代气息！我们不但可以模仿，还可以大胆创意！



▼打开"会声会影"编辑器，在视频轨上右击，选择"插入视频"，把拍摄好的视频素材导入视频轨道上。在"音乐轨"上右击，选择"插入音频"，将声音导入音乐轨道上。如果不用原声，歌曲最好提前用cooleditor等软件单独录制。如果是AVI等格式的原始视频，不同的镜头是自动切分的。用左上方监视器的"剪刀"工具也能很方便地切分。在多余的内容上右击，选择"删除"即可。点击"效果"标签，有很多过渡特效可选，不过不要使用得太频繁。接下来在"标题轨"上双击，在"视频预览"窗口双击，输入歌曲，根据长短调整歌词文件在标题轨上的停留时间，让歌词与声音同步。最后，点击"分享"标签，选择"创建视频文件"，选择一种格式，就大功告成了。

研读作品取精华

高级摄像器材、云台、轨道、反光板、最具中国特色的多景点多角度拍摄，还有专业的录音棚录音……一切努力，都是为了作品的完美。

MV中的一句歌词中会有好几个镜头，在结尾高潮处甚至有十几个，同一个明星可在不同段落重复出现，最后群星画面分别飞出形成多画面，结尾打出一个北京欢迎你的画面，简洁美观，值得借鉴。

小提示

在视频网站中，输入"北京欢迎你 群星版/现场版/花絮/录音"等关键字会得到很多有趣的内容。通过BT等下载可获高清版。

我来当导演

主角可以是自己、家人、朋友等。参与人数少的话可以只选歌曲片段；如果参与人数多，可模仿MV中群星的pose和场景构成，并选取一些奥运图案、福娃等有象征意义的物品当道具。拍摄时，注意多景别交叉（全景、远景、中景、近景、特写都要拍摄），不要人也静止，摄像机也不动，一个脑袋贯穿始终会非常乏味。

小提示

目前，网上已经出现了很多民间版本，比如"魔兽版"给不同场景的不同人物设定"演唱动作"（不少应该在说话或进攻），配上原版的声音，效果非常不错。有兴趣的话，你也来发挥想象吧！ CF [SZ07]



平淡视频添活力 推拉摇移任我行

Tag \ 镜头变化、推拉摇移 \ Vegas \ 技巧 \ DV梦工厂 吉林/站在屋顶上

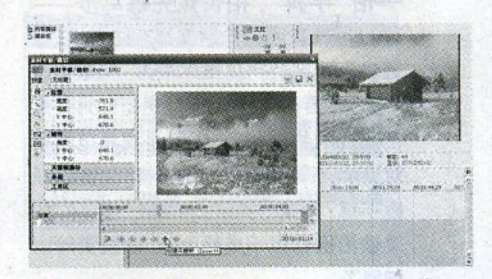
平时没啥事，我总喜欢拿着DV到处走走拍拍，回家后将视频导出与家人一起分享。刚开始，家人一致夸我拍得不错，但是时间长了，热情越来越低了，让我郁闷了很久，到底什么地方出错了呢？爱人的一句话点醒了我："你拍的镜头太平淡了，从头到尾就那么一个镜头效果，看看电影、电视中那些大片，同样的一个场景，既有远景又有近景，或者上、下、左、右摇摄，画面多丰富呀！"亡羊补牢，为时不晚，我用Vegas强大的视频功能，终于让已拍摄好的视频加上了丰富的镜头变化效果。

1 启动Vegas Pro 8.0，单击菜单栏中的"文件→导入→媒体"命令，从弹出的对话框中将需要处理的视频导入到"项目媒体"之中，接着双击视频文件即可将其添加到视频轨道上。

2 在视频轨道上的视频上可以看到"素材平移/剪切"按钮，单击此按钮即可打开"素材平移/剪切"对话框。在其中的视频预览画面上，我们可以看到会有一个"F"字样的虚线框，这个虚线框就如同摄像机的镜头，可以推拉旋转，从而实现多种镜头效果。

3 下面来实现镜头的推拉摇摆效果。在时间轴上拖动滑块到合适的位置上，然后单击其下方的"创建关键帧"按钮（带有+号图标的按钮），创建一个关键帧。接下来将鼠标移动到"F"虚线框上，并对其进行拖放、移动操作，这就相当于移动、改变镜头，在预览窗口中可以看到镜头改变后的效果（见图）。

4 按照上述方法，多创建几个关键帧，然后多次改变"F"虚线框的角度、大小以及位置后，退出"素材平移/剪切"操作。再次单击"播放"按钮时，你就会惊奇地发现原来平淡的镜头发生了极大改变，远景、近景等都一一展现在我们面前了！ CF [SZ08]

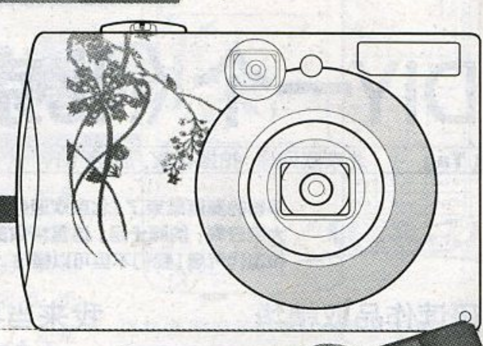


小提示

除了放大、缩小改变"F"虚线框外，还可进行旋转操作，既能改变镜头的前后焦距，也能改变镜头的角度，从而实现镜头效果变化。

相机变身千里眼

DC长焦拍摄技巧

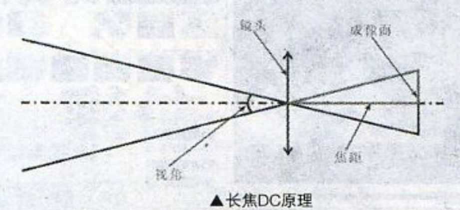


Tag \ 长焦DC \ 远距离拍摄 \ 技巧 \ DC拍拍拍

数码相机现在已经是家庭中普通的数码装备。不过市面上的民用数码相机一般只有三倍光学变焦能力，要远距离"偷拍"人物怎么办？有些人卖了"长焦"DC，却发现想要拍摄清楚远距离物体，也不是一件容易的事情，这又是为什么呢？

相机"长焦"才专业

所谓"长焦"，就是指相机的镜头具有较大的光学变焦倍数，光学变焦倍数越大，能够拍摄的景物就越远，就好像给DC带上一个望远镜。直观看来，数码相机镜头越长，或者镜头伸缩得越长，就会有越大的光学变焦倍数。除了能够更换镜头的专业单反数码相机，市场上的民用数码相机光学变焦倍数在2到20倍之间，典型的长焦机型如索尼的H10、柯达Z1012、尼康P80、富士S1000sd等，看起来都又长又重，功能比"卡片"DC完善得多。



▲长焦DC原理

小提示

如果你正打算购买数码相机，建议考虑光学变焦能力较大的型号，现在DC技术发展得很快，"长焦"相机也能做得很小巧比如佳能G9、理光R8等。

理光R8具有7倍光学变焦

火速链接

关于数码相机光学变焦和数码变焦的区别，请看本刊2008年第13期文章《"偷懒"的数码相机"放大镜"——数码变焦PK光学变焦》。

玩长焦需要高技术

长焦相机最大的优势就是能够把远处的人物和景物"拉近"，被大家称作"偷拍利器"。不过，要想拍好远距离的物体，还要有高超的技术，因为长长的镜头给拍摄带来了很多意想不到的麻烦：

一怕"手抖"，拍长焦先练马步

用过望远镜的朋友都有体会，在望远镜里看到的物体虽然很大，但是稍微一晃动，目标就找不到了，这是因为长焦把远处的物体拉近了，但是视角范围相对更小了。长焦相机也是一样，拍摄时抓握不稳，稍微一抖动，画面就"虚"了，如果被拍摄物体不是静止的，那就更难以把握了。

要拍摄远距离物体，最好使用三脚架，或者把相机放靠一个稳定的地方，在按动快门时候静气凝神，那感觉就像射击运动员瞄准靶心一样。另外，使用较高的快门速度也可以避免画面模糊，在拍摄远距离上运动的物体时，建议使用快门优先模式或全手动模式，将快门速度设置在"安全快门速度"以上，保证拍摄出清晰的画面。

小知识：安全快门速度

要想在远距离上拍摄清楚转瞬即逝的画面，就是把快门速度调快，所谓安全快门速度，就是指要拍摄清楚画面能才用的最低的快门速度，一般认为安全快门速度是焦距的倒数，拍摄出的照片不会因为手抖动而变得模糊。焦距在相机的镜头上都会有标记，如果没有详细的焦距刻度，也会在镜头正面标有焦距范围，比如32mm~150mm，使用长焦拍摄时，一般都达到最大的焦距了，那么长焦拍摄的安全快门速度就是1/150秒。

小提示

现在大多数厂商的长焦相机都具有"光学防抖"功能，在拍摄远距离物体时，要将光学防抖功能打开。

二怕对焦慢，手指别离开快门

一般民用数码相机在对焦时通常会需要一定的时间，而对于动辄10倍光学变焦的长焦相机而言，拍摄远距离物体时，自动对焦更是对相机的考验了，经常会遇到对焦慢、对焦不是在想要的景物上等现象，这是由于数码相机在较远的距离上，测光受到很大的影响，遇到光线昏暗、杂乱的场景，对焦就更是问题了。拍摄远距离物体时，最好手指不离开快门，时时出来对焦状态，当时机合适的时候可以迅速按下快门拍摄，有些相机具有自动连续对焦功能，在拍摄时可以打开。

三怕光线差，光圈请开到最大

用长焦相机拍摄时由于拍摄距离长，空间中的紫外线、尘埃等都会使影像清晰度下降、反差变弱和色彩暗淡。因此用长焦DC拍摄远处景物时，最好要选择反差较大、色彩较饱和的景物做拍摄对象。此外，如果在室外阳光下拍摄，可以使用UV镜、偏振镜来提高影像清晰度。同时，别忘了使用遮光罩，它能防止杂光对画面的影响，这个小东西看起来简单，但用起来却十分有效。如果镜头没法安装遮光罩，也要想办法用遮光板、报纸、甚至是手来遮挡杂光。另外，在较远的距离上，闪光灯无济于事，拍摄远距离物体要使用最大光圈。



长焦DC镜头前一定要使用遮光罩

小知识：UV镜、偏振镜

UV镜又叫做紫外线滤光镜，用于吸收紫外线，减少紫外线对画面的影响。偏振镜又叫偏光镜，是一种滤色镜，可以吸收某种颜色的光线。

没有长焦，也要拍远景

如果我们的相机只有3倍光学变焦，也想要拍摄远距离物体，那怎么办？其实也有一些“变通”的办法：

谁说小DC不能加镜头

仔细看看你的小DC，如果在伸缩镜头的边缘，有一圈下陷的螺纹口，那么恭喜你，你可以加装“倍增镜”，让你的相机也变成“长焦”DC。倍增镜原来就像一个放大镜，比如一个3×的倍增镜可以使影像大小增至三倍，如果原来你的相机光学变焦能力是3倍，使用3×的倍增镜后，就具有9倍光学变焦了，这样就能够拍摄远距离物体。

小提示

给小DC安装倍增镜，通常要先在镜头周围安装一个转接筒，然后将倍增镜安装在转接筒上。不同厂商都针对自己的型号生产了各种规格的转接筒，在市场上都能方便地买到。



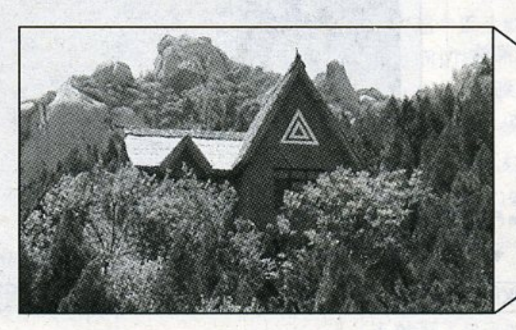
▲某款相机使用的转接筒

小相机高像素，远距离照样看清楚

现在很多民用数码相机都达到了千万像素以上，这么高的像素，意味着画面分辨率达到4000×3000，即使去数码冲印店冲印照片，也不需要这么大的幅面。因此，我们可以利用相机的最高像素、最高画质，来拍摄远距离物体，然后用图片处理软件进行局部放大，相当于DC的数码变焦功能，这样也可以得到远距离物体的清晰画面。

数码变焦不如Photoshop

数码变焦是通过数码相机内的处理器，把图片内的每个像素面积增大，从而达到放大效果，在原理上与Photoshop等图像处理软件相似。不过，在使用数码变焦拍摄时，ISO值会比较高，造成相片噪点过多，而通过Photoshop等软件放大，可以用各种算法进行插值，对画面有一定的改进作用。另外PS还能增加好多滤镜进行优化，数码相机的程序却是固化的。





◀用图像处理软件局部放大

并非只能远望，妙用长焦DC

长焦DC的作用除了拍摄远景，使远处的景物更加清晰，把整个画面的范围变小，让拍被拍摄物体更大，让人的视线集中在你所要表达的主体上，还有很多巧妙的用途。

长焦拍“虚化”背景最合适

很多人羡慕专业相机拍出的主体清晰、背景模糊的照片，其实这些照片是利用的较短的景深。所谓“景深”，就是只相机能够“看”清楚物体的前后范围。在相同的拍摄距离下，短焦拍摄视角大、主体小，景深长；长焦拍摄视角小、主体大，景深短。我们用手中的长焦相机拍摄人物时，只要把握好画面的大小，用较大的光学变焦拍摄主体，同时将光圈调整到最大（F值最小），就可以轻松拍摄出背景虚化的效果。

◀使用长焦拍摄风景

网络大补贴

普通相机+望远镜=长焦相机http://blog.cfan.com.cn/?uid-419368-action-viewspace-itemid-343958

小提示：变焦不止论“倍”

我们一般在购买相机的时候，都会关注光学变焦倍数。其实除了要关注光学变焦倍数，还要注意相机焦距变化的范围，相机的焦距是指从镜片中心到相机中底片或CCD的距离，焦距越大，光学变焦倍数越大，能够拍摄的距离越远。我们在购买相机时，可以从镜头上看到相机的焦距范围。

长焦拍摄“风景画”

在使用DC的长焦功能拍摄远景的时候，由于景深较短，看上去远处的物体都在同样的距离上，这种效果可以消除远处物体间的距离感，当被拍物体与背景距离较远时，采用的长焦拍摄的技巧，可以拍摄出画面感很强的照片。比如在拍摄风景照片的时候，使用长焦相机非常合适。CF [SZ09]

往日重现，DV视频时间轻松加

Tag \ DV、时间 \ DVDATE \ 技巧 \ 多媒体应用

■西安/张树忠

用DV拍摄了大量视频，可是当过了N久进行回放时，却记不得是什么时候拍摄的了，尽管在镜头转换时可能会出现短暂的提示，但是稍纵即逝的感觉实在不爽，现在好了，有了DVDATE（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/48605.htm，快车代码：CF0817SZDM01），一切变得迎刃而解。

1 载入视频文件。单击打开菜单按钮或者将文件直接拖放到软件界面中，打开一个或几个视频，这时候，文件将在右侧窗口中进行列表显示，单击其中一个文件，将会在左侧播放器中显示画面信息（见图）。



2 加入拍摄日期。单击工具栏上的“改变设置和参数”按钮，在弹出界面中，单击“嵌入”选项卡，然后单击“字体”按钮，在弹出的字体设置对话框中选择合适的字体和颜色即可。然后，单击工具栏上的“在视频中显示日期码或时间码”按钮，这时候就会在播放窗口中看到加入的时间。

3 将时间嵌入视频。上面工作都做完后，还不能让播放随时显示时间，没关系，这时候只需要单击菜单栏中的“转换”菜单，在下拉菜单中选择“嵌入”即可。CF [SZ10]

千千静听大玩Cosplay

Tag \ 千千静听、卡拉OK \ 技巧 \ 多媒体应用

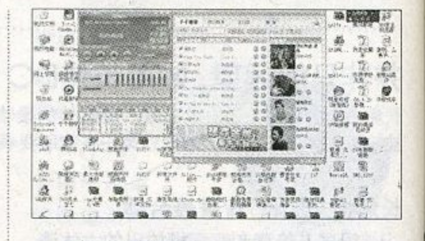
■北京/GBM

一个好的软件总会吸取其他软件的优点。千千静听也不例外，比如你右击它的主窗口，选择“皮肤→Winamp Modem”，就可以使用Winamp的经典皮肤了。

除了皮肤，千千静听的5.2版，还增加了酷狗、QQ音乐那样的播放网络歌曲的功能，而且通过设置还可以用卡拉OK歌词显示。当然设置起来是有点小技巧的。

1 右击主窗口，选择“千千选项”，在窗口左侧选择“歌词秀”，将“对齐方式”设置为“右对齐（下对齐）”，将“滚动模式”设置为“水平滚动”，勾选“卡拉OK方式显示当前行歌词”，点击“字体”后的“选择”，将字体设置为72。

2 将歌词秀窗口放到屏幕的最下方，右击该窗口，按下Alt+T(窗口总在前)及Alt+B(窗口背景透明)，现在的卡拉OK效果就出来。CF [SZ11]



火速链接

想用千千静听学唱歌曲的时候，是不是觉得歌星们的唱词很碍事？不要紧，拿出13期杂志，看看《卡拉OK，想唱就唱》中教你的方法吧。

“校内”相册，批量下载

Tag \ 校内、相册/校内相册批量下载器 \ 实例 \ 多媒体应用

如今，学生圈里最流行的网站就是“校内”（http://www.xiaonei.com/），这也让不少同学在这里分享他们的照片，不过要想保留这些照片就要花点功夫了，来点小技巧，看我来告诉你怎么保存它们吧。

我们要用到的工具是“校内相册批量下载器”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200817/Downloader.rar，快车代码：CF0817SZDM02），运行软件后，输入用户名和密码登录后，就可以通过“获取相册”及“获取首页共享相册”按钮取得相册，最后点击“批量下载”即可（见图）。CF [SZ12]



网络大补贴

在http://www.kkxz.com/里，可以根据你提供的链接列出网易、巴巴变、又拍、56等网络相册的照片链接，使用FlashGet或迅雷的下载全部链接功能，可以轻松批量下载到这些相册中的照片。

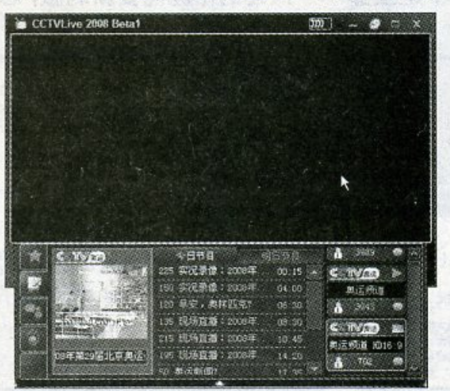
AlbumCon（http://www.tortinita.org/）是一款图形界面的相册批量下载工具，它支持Xuite、网易、百度等相册。

看电视，我只要CCTV

Tag \ 央视，在线直播 \ CCTVLive \ 实例 \ 多媒体应用

奥运虽然结束了，不过我们通过网络看电视的目标可从来没有消失，这个奥运，在没有电视的办公室你是怎么度过的呢？偷偷告诉你，我是用CCTVLive（下载地址：http://nj.onlinedown.net/soft/69766.htm，快车代码：CF0817SZDM03）背着BOSS看的，小声点我悄悄告诉你，别外传！它是央视出品的官方播放软件，央视的所有频道你都可以在上面找到。

打开软件，点击左上角的“直播电视”按钮，然后就会显示如图所示的界面，这时你要做的就是在右下角选个台，然后点击三角按钮，在缓冲完成后就会开始播放了。注意软件使用的是P2P原理，所以如果网络环境不允许的情况下，是无法播放的。



▲不要将软件安装在中文文件夹下

对了，忘了告诉你，还可以直接登录http://tv.cctv.com/live_t/index.shtml，通过安装插件的方式在线观看。CF [SZ13]

小技巧! Nokia PC Suite不再乱挑蓝牙适配器

Tag \ Nokia PC Suite、蓝牙、INF \ 故障、技巧 \ 多媒体应用

■张鹏

Nokia手机本身有一个软件叫Nokia PC Suite这个软件，而这个软件对于现在市面上的一些蓝牙适配器支持度不是太好，所以导致在用这个软件的时候，即使正确安装蓝牙适配器驱动之后也不能正常工作，主要是软件本身不支持蓝牙适配器这个驱动导致出现这种情况的。这里有一个方法可以解决这个问题！方法如下：

1 删除了原蓝牙驱动，重新插入蓝牙适配器，系统会提示发现新硬件，但因为是杂牌的蓝牙适配器自然找不到驱动。这时打开电脑的“设备管理器”，双击带问号的蓝牙适配器，查看“详细信息”下的设备范例ID，记录下该ID。

2 打开C:\Windows\inf\bth.inf文件（当然先复制改名备份一个），可以看到里面有一个设备列表，任何选一段落，把蓝牙适配器的设备范例ID加进去。比如ID为USB\Vid_0A5C&Pid_2039，就可以在[TDK.NT.5.1]下加入一行“USB Bluetooth Device= BthUsb, USB\Vid_0A5C&Pid_2039”。

3 进入“设备管理器”，双击问号设备，重新搜索驱动。如果没问题的话最后设备会被识别成Microsoft Bluetooth Enumerator，右下角出现微软的蓝牙图标。再重新安装Nokia PC Suite即可。CF [SZ14]

让你的多显示器用得更爽

Tag \ 多显示器 \ Oscar's Multi-Monitor taskBar \ 技巧

因为工作需要用到多显示器的人应该已经有很多了，但显示器再多，任务栏也只有一个，而且每次都要把窗口拖来拖去的，实在不方便，其实这在Oscar's Multi-Monitor taskBar（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200817/MMTaskbar.rar，快车代码：CF0817SZDM04）面前根本不是问题。

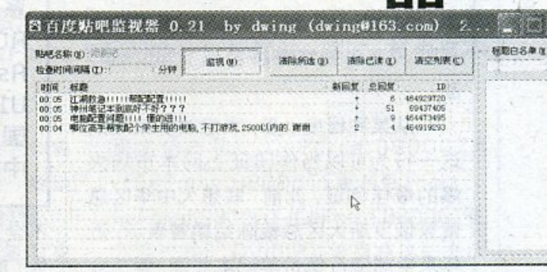
运行软件后，所有软件的窗口的右上角都有一个箭头，通过这个箭头就可以在两个显示器间切换，而且扩展的显示器上还会增加一个任务栏，在这个显示器上的程序都会显示在这里，怎么样，方便了许多了吧。CF [SZ15]

泡“吧”至尊宝 贴吧监视器

Tag \ 贴吧、监视 \ 贴吧监视器 \ 实例

自从百度有了贴吧，很多人就有了自己的小圈子，与志同道合的人一起聊天。像我这么心急，想随时知道有没有新贴的时候，以前经常按F5，现在有了“贴吧监视器”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200817/PostMon.rar，快车代码：CF0817SZDM05），那感觉已经完全不一样了——省时，省力，还省F5。

运行软件后，在“贴吧名称”中输入要监视的贴吧名称，并设置好“检查时间间隔”，最后按下“监视”按钮，软件就开始监控了，当有新帖时，只要双击就能直接浏览打开了（见图）。CF [SZ16]



▲为了防止广告帖的打扰，软件也设计的白名单功能，使用后，会只显示包含指定标题文字的帖子

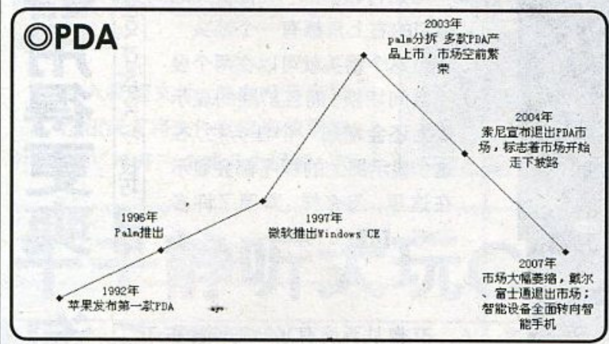
TAG：联想、戴尔、惠普、ACER / 上网本 / 热点话题

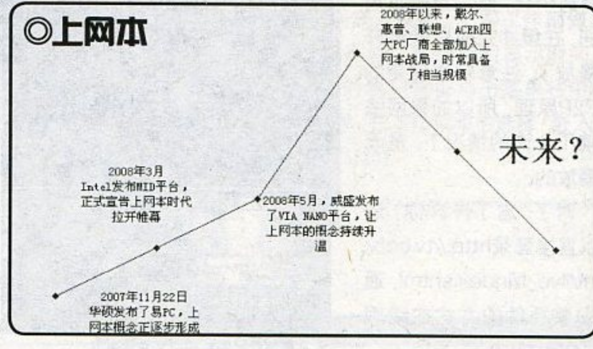
西浩铭(本刊记者)

四大PC商鏖战

上网本真的魅力不可挡吗？

2008年8月6日，联想发布了两款小尺寸迷你型笔记本Ideapad S9、Ideapad S10，正式宣布进军上网本市场。至此，全球排名前四位的PC制造商惠普、戴尔、联想、ACER全部进入上网本市场。上网本的魅力之所以如此巨大，和热烈的市场期待是密不可分的，但这并不是全部——低迷的市场需要新刺激，恐怕也是厂商力推上网本的一大诱因吧！





○ PDA市场也曾经和上网本市场一样被寄予厚望，未来，上网本将何去何从？

对于厂商而言，如何有效利用需求拓展市场是非常必要的事情，这也是创新的一大源动力。我们要思考的问题是"上网本市场能否长久保持下去"。还记得PDA吗？需求的变化让这个市场经历过辉煌，也遭遇了寒冬。今天，PDA已经变身为智能手机了。那么，上网本又会如何呢？

新市场"钱"景无限

2007年11月22日，华硕发布了易PC产品，事后证明，正是华硕这款易PC开创了一个全新的市场——上网本。所谓上网本，不管各厂商自行宣传的如何，最直白的感观印象就是屏幕尺寸小，性能简化，能满足一般使用需求。当然，价格也十分便宜。随后，惠普等众多PC厂商也相继表态发布了近似的产品。

从某种程度上看，联想改变策略的这一行为可以当作印证上网本市场火爆的最佳例证。此前，联想大中华区总裁兼俄罗斯大区总裁陈绍鹏曾表示，近年来全球流行低价笔记本热潮，但至今并无成功先例。原因是，这类产品功能不全，与普通PC带来的体验比，差距太大。而且，联想实验室早就研究过低价便携电脑，最后并未推出。联想此次行动显然一反前言，Ideapad S9、Ideapad S10屏幕分别为9英寸与10英寸，仅重900克(不含电池)，配备了85%大小的全功能键盘，且内置了Wi-Fi无线功能。零售价大约分别为3000元、4000元。"联想IdeaPad的netbook产品是通过联想的技术创新，为全球用户而特别设计的。"联想集团高级副总裁刘军表示，"随着互联网技术的迅速发展和变化，消费者将不断地寻找满足日常应用的超便携移动电脑。联想所设计的IdeaPad S9、S10丰富、全面的应用，恰恰可以满足他们的需求"。

新闻背景



© Ideapad S10

华硕于2007年11月22日发布易PC产品；惠普于2008年4月28日发布HP mini 2133超便携笔记本；戴尔E系列超便携式笔记本于8月份推出，E Slim系列则会在8、9月份推出；ACER于2008年7月29日发布Aspire one；除此之外，微星U100、清华同方iMini S1、爱国者aigo MID等也在这半年中相继发布了。

网络大补贴：

2900元联想超便携低价本真机试用
http://digi.it.sohu.com/20080807/n258653395.shtml

惠普新Mini 2133详细分解
http://www.pcpop.com/doc/0/288/288463.shtml

戴尔E小本规格曝光
http://notebook.pconline.com.cn/news/todaynews/0807/1351726.html

Acer Aspire one动手玩一天之心得
http://cn.engadget.com/2008/07/10/3c-acer-aspire-one-quick-review/

另一方面，根据今年5月IDC发布的

为了回应Intel近期的桌面处理器价格调整，AMD也将对旗下部分型号实施降价，主要涉及两款四核心Phenom X4和一款三核心Phenom X3

迷你笔记本市场报告，2007年预计出货量43万台，2012年将大幅增长为920万台。因此，面对这样一个拥有美好“钱”景的市场，谁又能不动心呢？

全球低迷催生新品

有分析人士说，超便携小尺寸笔记本的兴起，与移动互联网应用日渐火热有关。而背后的直接推动力量，则是处理器巨头英特尔。由于在台式机、传统笔记本市场正遭遇对手挑战，Intel正借助自身在无线领域的技术优势，快速拓展市场。今年3月，它在上海发布了其迅驰凌动处理器，专门定位于这一市场。同一时间，威盛公司也发布了VIA NANO处理器，直接与Intel展开竞争；就连显卡领域巨头NVIDIA也发布了Tegra意求突破；AMD虽然一直对Atom不置可否，但谁都不能忽略2005年时，AMD就曾推出过Geode LX嵌入式处理器平台，用于上网本又有何不可呢（如万利达PC-81001、PC-81002及PC-88001就采用Geode LX）？



当然，你不能不看看其实在这背后，还有一个大家容易忽略掉的因素——厂商的利润增长能力。根据市场调研机构Gartner表示，2008年全球PC销售量将达到2.93亿台，较2007年增长10.9%。从各种方面来看，PC市场的基础仍是好的，移动PC市场持续高速增长，新兴市场的增长相当活跃，桌面PC的替代进程也未停滞。但在全球生活、制造、运输等成本上升压力增大的前提下，很可能影响全球PC出货的增长。这意味着，PC厂商将面临利润增长放缓的困境；同时，作为IT行业推动者的微软，其Vista的销售刺激能力也非常有限。总之，如果PC厂商不需求新的突破，开拓出一片新的市场空间，以获得更多的利润增长点，那么减少利润、甚至亏损就在所难免。上网本“适时”的出现，则正好可以解决这个问题——没人会和钱过不去。

需求有变 产品尚需进化

对于性能的追逐，从2006年开始就大幅度放缓，一般使用者所拥有的PC都能满足日常使用需求，自然也就不需要什么主力桌面的台式机。可以看到，桌面计算机的小型化、节能概念正逐步替代人们传统观念上对性能单纯追逐的消费观。同时，网络的便利性也越来越与生活密不可分：很多人希望在任何地方都能使用到网络。上网本的出现自然可以一定程度上满足消费者的使用需求。功耗低、体积小巧、具备不错的网络连接能力。但这还不够，无论是华硕的EEE-PC，亦或者惠普mini 2133、戴尔E系列产品、ACER的Aspire one、联想的Ideapad S9/10，都有着近似的通病：键盘尺寸偏小，不能即开即用等等。总体来说，上网本始终没有脱离传统PC的概念，同时与早先的UMPC、PDA等掌上智能设备相比，也不具备革命性的优势。简而言之，上网本还不够成熟，如果你只需要一个笔记本替代品，它倒是个不错的选择。CF [RD01]

TAG：联想、戴尔、惠普、ACER / 上网本 / 热点话题

显卡市场竞争残酷 竟需消费者埋单！

西浩铭(本刊记者)

近一段时间，消费者在购买显卡时总能听到：“这不就是XXX改个名儿吗？”——2008年07月14日，显卡芯片制造商携手众多显卡品牌发布了GeForce 9800GT显卡，这标志着GeForce 9系列显卡全部到位。不过，其中有不少产品，其实都是换了个名字而已。

显卡更名继续卖

作为全球三大显卡芯片制造商（Intel集成显卡，为显卡领域全球第一，独立显卡则是NVIDIA第一，总体计算排名第二，AMD-ATI则为第三）之一的NVIDIA，不会不知道将老产品更名销售有多么危险，媒体和消费者如果一致地口诛笔伐，势必会影响到公司的经营。

GeForce 9系列涉及更名的有GeForce 9600GSO（GeForce 8800GS更名后产品）、GeForce 9800GTX（GeForce 8800GTS更名后产品）、GeForce 9800GT（GeForce 8800GT更名后产品）。NVIDIA并没有将这些老产品直接更名，多少还是进行了一些设vv



◎ GeForce 9800GT和Geforce 8800GT 本质上相同，但细节上略有差别。

计上的修改。芯片的核心没有改变，以GeForce 9800GT为例，其在GeForce 8800GT的基础上采用了更高级的55nm制程工艺，这样让发热量及功耗都有所降低，同时还加入了其他一些设计，本质上相同，但细节上略有差别。

残酷竞争竟要消费者埋单

更名与其说是显卡公司在策略上的考虑，到不如说是市场过于惨烈的竞争导致的，对于显卡制造商来说影响毕竟有限，可以通过大篇幅、不间断的深入报道让消费者接受"新产品"，唯一不太理想的是，这一切都要消费者埋单。

ATI在经历了HD3000系列并不怎么出彩的市场表现后，推出了HD4000系列显卡，其设计思路为先设计出一款主流产品，然后慢慢累加性能，以获得市场认可，并重获性能之王的称号。而NVIDIA则一直坚持老路——先设计出一款性能强悍的显卡，然后通过不断简化推出各种中端、主流产品。这样二者的差异化竞争方式产生了一个微妙的结果：ATI中端显卡HD4850在性价比上好得出奇，而NVIDIA在推出GeForce GTX 260/280后无法及时推出价格低廉、性能不俗的显卡，市场出现了近乎一边倒的局面。为了挽救自己的产品线，挽救自己的市场，更名销售就成了一个最快的途径。

小知识：

GeForce GTX 260/280的良品率不高于40%，成本奇高，且功耗极为恐怖，修改设计也颇为不易；HD4850虽然好评如潮，但为了先声夺人，也出现过风扇控制出错，温度过高的情况（第一批公版产品都有此问题）。

在走访中关村某市场时，部分显卡柜台商家的解释倒很合情理："显卡这东西，改不改名卖没关系，只要它性能好，消费者买回家玩游戏什么的觉着不慢，能达到消费者自己的预期值就够了。"

竞争的市场激烈
消费者提出需求
消费者购买产品
厂商获得利润
抽调资金投入研发
研发周期过短
仓促上市销售

显然，这么残酷的竞争必须由消费者埋单了。如此反复循环是近两年显卡市场的最大特色，越来越心急的厂商只能沿着这条恶性循环走下去。

不止是显卡，更名改设计是常事

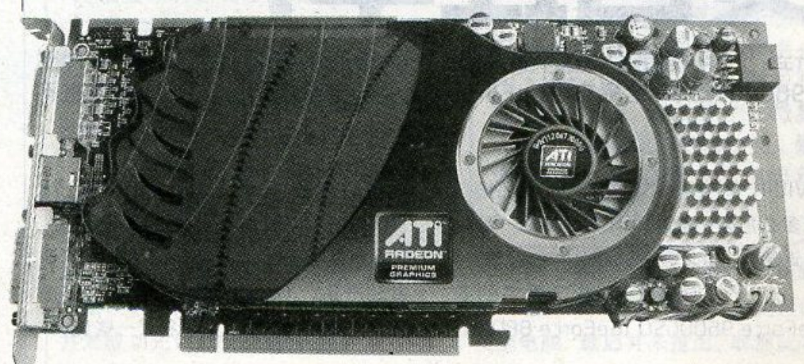
更名向来是厂商常用的手段，投资成本极低，又能快速拿出产品在市场中参与竞争，这种旧瓶装新酒可不是什么新鲜事了。Intel的BX芯片组就是一款长年旧瓶装新酒的产品，经历了将近三代CPU的更替才真正退役；同样是Intel，i975芯片组最早并不支持酷睿2处理器，经过一番改良，i975X芯片组又继续服役了很久才退出市场；就连Intel Atom平台采用的改良版945GC芯片组，也堪称"旧瓶装新酒"的典范。945芯片组自2005开始经过不断改进，直到今天还在被各种产品使用（945、945G、945GC、946GZ、945GL等等）。



◎ 945G成了Intel近年来最长命的芯片组，颇有"新三年，旧三年，缝缝补补又三年"的意味，这不Atom平台又是用的945GC芯片组。

其实就像中关村那位商家所说的"只要性能好，消费者也满意，那就足够了"也并非没有道理，很多具有辉煌历史的产品都是被厂商一改再改，久经考验才能在历史留名的。当然，我们更加期待厂商能够将竞争中的恶性循环逐步调整成良性循环，不要忽略一切，仅仅为了利益仓促上马，毕竟最终受到伤害的是消费者——厂商的衣食父母，水能载舟亦能覆舟，没有了消费者的支持，厂商只有死路一条。 CF [RD02]

◎ ATI Radeon HD4850虽然性价比不错，但忙中出错，风扇转速的设置失误让初期的产品会发生过热问题，玩家只能通过自行修改风扇设置（刷新BIOS）才能解决。



英特尔迅驰2平台支持最新的DDR3内存，不过由于现在DDR3内存价格昂贵，市面上使用DDR3内存的笔记本比较少

TAG || 迅驰2、PUMA/联想、华硕、明基、三星、ACcer、戴尔 | 笔记本电脑 | 导购、应用

现在很多大学出台了“BT”规定：大一新生不能在寝室中携带电脑！真不知是为什么？某大学的寝室中，“兄弟”四人终于熬过了没有电脑的大一，正打算置办电脑呢。这几天的“卧谈会”，兄弟四人总是为这事讨论到深夜。

非“90后”也可阅读

90后新主张 大二“新生”的“一本正经”

好玩吗？
……

XX大学机电学院自动化专业男生2号楼412寝室：

老大：沉稳老练，凡事追求“性价比”，最典型的例子是大一时候花40元买了一辆二手自行车，又花了30元配了一把锁，至今未丢！

老三：电脑技术高手，喜欢侃侃而谈，被寝室中奉为“电脑神灵”，人送外号“P神”（PC之神）。买电脑就靠他出主意了。

老四：喜欢玩网游，大一便经常出没于网吧，强烈要求在寝室中可以使用电脑！

老幺：看上去文质彬彬的，酷爱收集电影。其实老幺大一时就带来一台PC，无奈在老乡那里藏了一年，现在已成“出土文物”，只能升级才能用。

●本本还是PC，大二“新生”轻松取舍

一开学，四人便到电脑市场上转了一圈，发现价位在5000出头的笔记本电脑配置也不错，很令人心动。是购买一台笔记本电脑，作为大学生活的良伴，还是买攒一台PC，在毕业时当作二手贱卖呢？

●新平台老本本该选谁，老三运筹帷幄

市场上采用最新迅驰2、PUMA平台的本本大面积上市了，原来老平台的迅驰“四代”Santa Rosa便宜了不少。“迅驰2”、“迅驰四代”到底怎么回事？CPU到底是选英特尔的还是AMD的，哥四个很迷惑。

●不怕奸商忽悠，四兄弟卖场终得心欢

到市场上一转，才知道笔记本型号和价格不像网上看的那么简单，一样名称的笔记本，竟然报价差上千元。市场里的销售人员热情得过火，总让人担心有什么猫腻，买笔记本还需擦亮眼睛。

●寝室变网吧！90后用本本要更酷

本本买回来了，终于结束了“原始社会”。寝室里四个人买电脑其实是“各怀鬼胎”，每个人都有强项，把自己的本本用到极致啊！

本文中的漫画元素来自互联网，请原作者尽快与本刊联系，以便我们向您发放稿酬

本本还是PC，大二"新生"轻松购客

大二一开学，412寝室里面四个人忙活着接新生、迎老乡。不过谁都没忘一件事情：准备卖电脑啦！原来四个人都学自动化专业，而学校规定大一期间寝室中不能使用电脑，整个一年只能在公共机房凑合。四人约好了暑假期间"筹集资金"，开学一回来就去购买，结束者没有电脑的"原始社会"。

大二了，每个人事情都挺多，聚到一起讨论电脑的时间真不多，老规矩——卧谈会吧！

熄灯半天了没动静，老三"P神"发话了："哥儿几个，你们都筹集到资金了吗？咱们什么时候去买电脑啊？"

"我整个暑假都没泡网吧，在我舅舅的公司打工，赚了点钱，算是准备好了，嘿嘿。"老四说。

"我也有点准备，本来去年家人就承诺我考上大学买电脑的，去年没用上。"老大说，"老幺，你呢？别装睡了！"

"现在新装一台电脑大概多少钱啊？我听说3000多足够了？我还在想我那台放在老乡那里的PC呢，不如直接拿回来用得了。"老幺不紧不慢地说。

P神从床上做起来："老幺你那台PC都成出土文物了，干脆卖给你老乡得了，都不值得升级，显示器还是CRT的，我们寝室那么小，放哪儿啊？"P神说："我有一个建议，我们不如买笔记本电脑吧，这个夏天英特尔和AMD都推出了新的笔记本平台，现在笔记本也不贵，很适合咱们在寝室里用，我看到学院里面好多学长都用笔记本。"

"笔记本电脑游戏性能不好吧？"老四问。

"你太火星了！"P神说："你要是想玩游戏，可以买具有独立显卡的笔记本电脑啊。再说现在英特尔迅驰2的本本集成显卡性能也不错，这么说吧，比老幺那台PC用的Geforce 6600要强得多，你爱玩的那些劲舞团之类的网游，用集成显卡也不在话下。"

"其实我也在考虑买笔记本了"，老大说："电脑是个大件，我可不想用两年还要不断升级，结果一毕业半价卖掉，太不合算了。买个好点儿的笔记本，毕业还能继续用吧。"

"老大说的没错"，P神越说越来劲："老幺你不是有好多高清电影吗，最近新推的英特尔迅驰2和AMD的PUMA平台都强调高清回放性能，买个支持高清播放的笔记本，你看片都爽，用你那台PC，播放高清电影估计够呛！"

"哦，是吗！我还真不知道，难怪我那些电影看起来总是一卡一卡的，原来是这个原因。"老幺说。

"P神我支持你。"老四听得激动："我授权你全权负责我们的笔记本电脑选型工作，哈哈！"

"用你授权？你算老几？"老大说话了，"老三你明天白天帮我们补补课，看看大家选哪款合适。"

"困了困了！睡觉吧！"老幺叫道。大家也都渐露倦意，很快都呼呼睡着了。

网络阅览室去"补课"

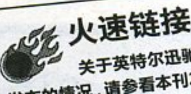
PUMA平台和迅驰2平台

6月4日，AMD发布了全新的移动计算平台PUMA。紧接着，7月15日，英特尔正式发布最新的移动计算平台迅驰2。



PUMA LOGO

PUMA平台由AMD Turion ×2 Ultra（至尊版）双核CPU、RS780+SB700芯片组以及支持IEEE802.11n无线协议的无线网卡构成。这一点和英特尔一直以来"迅驰"平台的构成很相像。



迅驰2 LOGO

英特尔发布的迅驰2平台（代号Montevina）与以往的迅驰平台一样由三大组件构成，分别是Intel Core2 Duo双核CPU、GM45/GM47/PM45芯片组以及WiFi Link 5100系列无线网卡。迅驰2平台将定位主流及高端市场，价格会比PUMA平台的产品相对稍高一些。

火速链接

关于英特尔迅驰2平台发布的情况，请参看本刊2008年16期文章《迅驰2"回"来了》

新平台毛本本该选谁，老三运筹帷幄

开学快一个礼拜了，大家都安下心来踏踏实实上课，412寝室的四个小子却忙着到网络阅览室查询笔记本电脑的资料。老三"P神"受老大委托，对大家使用电脑的需求进行了分析，中午吃饭的时候，四个人聚在食堂讨论。



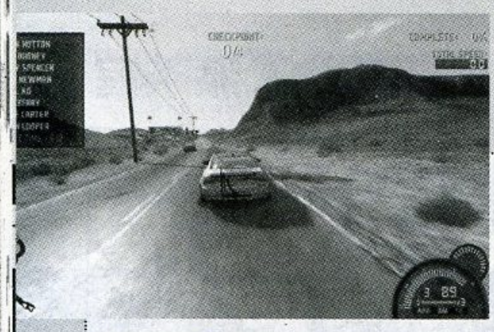
狂玩游戏不可少

对于"90后"的同学来说，笔记本电脑除了帮助完成学业之外，恐怕很重要的一项就是玩游戏吧。游戏可分为大型3D游戏和网络游戏。

老大："我想玩大型3D游戏，什么样的显卡才能满足要求呢？"

老三："大型3D游戏一般采用单机运行形式，对于显卡的要求相对较高。一般来说，集成显卡运行这些游戏可能有些吃力。特别是在打开多项特效的情况下，游戏的速度会很慢甚至会出现断帧的现象，明显影响游戏的效果。如果需要玩这些大型3D游戏，选择采用ATI HD3xxx或者NVIDIA GeForce 9xxx独立显卡的机型，这样玩起游戏来才会爽。"

老四："我喜欢玩网络游戏，又需要什么样配置的显卡呢？"



与采用迅驰2平台的笔记本相比，AMD的PUMA平台支持混合交叉火力技术，能够使集成显卡和独立显卡协同工作

老三："相对于大型3D游戏，网络游戏对于显卡的要求稍微低一些。目前迅驰2平台及PUMA平台的集成显卡，都能够满足网络游戏的要求。提醒老四一下，集成显卡需要划分一部分内存作为显存使用，应该优先选择内存容量比较大（不小于2GB）的机型。"

高清视频回放吸引人

随着高清视频日渐普及，笔记本电脑的视频回放功能受到许多喜欢观赏大片朋友的重视。像老幺这样的电影狂人，最看重的就是视频回放能力。

老幺："我没什么特别的要求，不过要买笔记本，一是要大屏，二是要能够流畅进行高清视频回放。"

老三："考查笔记本电脑是否能够进行高清视频回放，主要取决于其显卡是否支持高清视频硬解压功能。PUMA平台的ATI HD3200集成显卡，拥有比较好的高清视频解压功能，而迅驰2平台的GMA X4500HD集成显卡则有较好的蓝光解码能力。如果对高清视频回放的要求比较高，建议采用ATI HD3xxx独立显卡的机型。"

无线网络不可少

笔记本电脑主要用于移动计算，除了采用有线方式接入网络之外，很多情况下需要以无线方式接入网络。很多大学的教室、宿舍楼都覆盖了无线网络，很多同学们也在寝室中始终无线路由器，组成自己的小无线局域网。不过现在大多数笔记本具有无线网络功能。

老大：我们是不是要考虑在寝室里面组网啊？

老四：一定要啊，咱们寝室里面只有一个网络接口，不组网怎么上网？

老三：组网太简单了，买个无线路由器就OK，现在的笔记本都能无线上网。

老幺：我听说迅驰2本本的无线网卡能够支持WiMAX，好像这种无线网络能够传输好几公里呢！

老三：不错啊，还知道"WiMAX"，WiMAX是另外一种无线网络，采用英特尔最新迅驰2平台的本本，有些高端产品会装备WiMAX无线模块。不过WiMAX在国内适用范围很小，WinMax技术属于无线广域网，我们在学校里面使用意义不大。

小知识

WiMAX 全称为Worldwide Interoperability for Microwave Access，即：全球微波互联接入，是一项新兴的宽带无线接入技术。WiMAX与现在使用的WiFi网络相比，具有更远的传输距离、更高速的宽带接入（WiMax所能提供的最高接入速度是70Mb），在安全性和可扩展性方面，WiMAX也比WiFi更强。

本本安全不能忽视

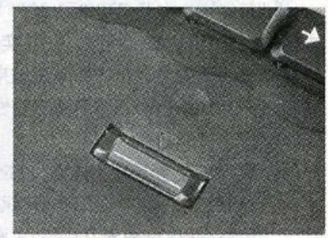
目前笔记本电脑日益普及，信息安全的问题也凸现出来了。在寝室中使用电脑，最怕的就是笔记本丢失，还有笔记本内重要资料被盗，比如网络游戏以及网上银行的密码被盗，兄弟四个都很关心这个问题。

老四：我的劲舞团账号最近在网吧丢了，用本本自己玩就不怕了吧？

老大：是啊，最近总是听说有电脑被偷的，笔记本更好偷，有没有什么办法啊？

老三：要说保护笔记本里面的资料，现在很多笔记本厂商都有高招，比如用TPM芯片加密、使用指纹加密技术等。目前笔记本电脑中级别最高的安全技术当推指纹识别技术。这种技术采用指纹图像及手指微电流作为密钥，再配合TPM安全芯片可达到非常高的安全级别，能够有效地防止非授权用户登录你的电脑，保护电脑上的各种资料不被黑客盗取。不过老大说的笔记本被偷，那就没好办法了，只能自己注意随身携带，不在寝室的时候马上锁好了。

老幺：不上课的时候我一般在寝室呆着哪也不去，我帮你们看门，哈哈哈。



▲指纹识别器



明基Joybook S42 价格：新品上市

处理器	Intel Core 2 Duo P8400
芯片组	Intel GM45
内 存	DDRII 667MHz 2GB
显 卡	Nvidia GeForce 9600M GT/Intel X4500，双卡可无缝切换
屏 幕	14.1英寸宽屏 WXGA LED 背光高亮镜面宽屏
网 络	10/100Mbps自适应网卡，内建802.11b/g无线网卡

华硕F6V 价格：新品上市

处理器	Intel Core 2 Duo P9500
芯片组	Intel PM45
内存	DDR2 667MHz 4GB
显卡	ATI Radeon HD 3450独立显卡
屏幕	13.3英寸镜面宽屏
接口	4个USB 2.0接口，1个Express卡插槽，1个VGA接口，1个HDMI接口，1个eSATA接口，音频输入/输出接口，RJ45/11接口
网络	10/100Mbps自适应网卡，内建802.11b/g无线网卡
其他	130万像素摄像头



三星R460-AS06 媒体价格：8999元

处理器	Intel Core 2 Duo P8400
芯片组	Intel PM45
内 存	DDR2 800MHz 2GB
屏 幕	14.1英寸宽屏TFT LCD
显 卡	NVIDIA GeForce 9200M GS
网 络	内建10/100/1000M高速以太网路，支持802.11a/b/g/n无线网卡

小知识：什么是TPM安全芯片？

TPM安全芯片是指固化在主板上符合TPM标准的安全芯片，独立存储及管理系统及应用软件的密码，即使对COMS放电也无法清除密码，具有安全性高、不易破解等优点。在英特尔最新的迅驰2平台中，北桥内嵌的"TPM1.2安全芯片"，TPM1.2支持的加密功能与Windows Vista Ultimate和Enterprise紧密结合，也是目前面向企业级用户笔记本电脑的默认项，将其整合在芯片组内，笔记本电脑的安全性也就更加完善了。

四个人商量的起劲，都快忘记吃饭了。"赶紧吃饭，我们下午没课，不如去市场上转转吧。"老大建议道。"我上午到网络阅览室，在网上查了一些资料，选了几款我比较中意的机型，大家看看。"老三拿出一张纸，上面详细的写着几款笔记本电脑的型号和配置（见底部）。

不怕奸商忽悠，四兄弟卖场练得心应手



吃过午饭，412寝室的四个人连午觉都没睡，径直前往电脑卖场，准备就在今天选定自己的笔记本电脑。

购买之前 准备工作不能忘

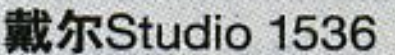
出发之前，老三做了一些准备工作，在自己的U盘中拷贝了几个软件，以备在卖场检验之用：

英特尔迅驰处理器技术测试实用程序

英特尔公司的迅驰移动计算平台自从2003年杀入江湖之后，至今已经发展到第五代——迅驰2了。有些不良厂商和商家打起了鬼主意，把原来不符合迅驰技术的笔记本电脑，冒充迅驰笔记本电脑出售。我们可以用英特尔推出的"迅驰处理器技术测试实用程序"识破假冒的李鬼。

登录英特尔的官方网站下载该程序（下载地址：http://downloadcenter.intel.com/Detail_Desc.aspx?agr=Y&Inst=Yes&ProductID=955&DwnldID=13926&strOSs=44&OSFullName=Windows%20XP%20Professional&lang=zho，快车代码：CF0817INCG01），下载时注意程序的语言版本，否则运行程序时会出错。下载完检测程序之后，直接运行检测程序，不必进行安装。运行检测程序后，先选择"我接受许可证协议的条款"单选钮，接受许可协议，然后单击"确定"按钮，启动软件主界面。

在软件的主界面，单击"运行测试"选项卡，软件将对本本的硬件系统开始测试，检查当前的硬件系统是否符合迅驰技术的要求。



完成检测后，软件将自动打开"结果"选项卡。在该选项卡中，软件将显示测试结果。只有CPU、芯片组和无线网卡都通过检测，才能确认这台笔记本电脑符合迅驰移动计算平台的要求。只要有其中一项没能通过检测，说明该台笔记本电脑不符合迅驰技术的要求，如果厂商或经销商在掌托贴上迅驰标贴，就有欺骗消费者的嫌疑。

除了英特尔自己推出的迅驰检验程序，最常用的检验工具要算小巧的Cpu-Z（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/2775.htm，快车代码：CF0817INCG02）了。Cpu-Z可以提供全面的CPU相关信息报告，包括有处理器的名称，厂商，时钟频率，核心电压，是否超频，CPU所支持的多媒体指令集，并且还可以显示出关于CPU的一级、二级缓存的大小、速度等。目前的版本已经不仅可以侦测CPU的信息，包括主板，内存等信息的检测，CPU-Z同样可以胜任。有了这个小工具，只要在电脑商一运行，基本配置就一目了然，奸商绝对不敢弄虚作假！

联想 ideaPad U330A-PSE 价格：10999元

项目	配置
处理器	Intel 酷睿2双核 P7350
芯片组	Intel GM45
内　存	DDR2 667MHz 2GB
显　卡	ATI Mobility Radeon HD 3450/Intel GMA X4500
屏　幕	13.3英寸宽屏
网　络	10/100/1000M高速以太网路；支持802.11a/b/g/n无线网卡
其　他	热切换双显卡





Acer TravelMate 5530G 价格：5999元

项目	配置
处理器	AMDTurion 64 X2 RM-70
芯片组	AMD RS780M+SB700
内存	1GB
显示	ATI Mobility Radeon 3470/集成ATI Mobility Radeon HD 3200
显示屏	15.4TFT LCD宽屏，分辨率1280×800
网络	56K Modem，内建10/100/1000Mbps高速以太网卡
其他	30万像素摄像头

戴尔Studio 1536 价格：4999元

项目	配置
处理器	AMD Turion X2处理器
芯片组	RS780M
内　存	最高4GB DDR2
显　卡	ATI Mobility Radeon HD 3450独显
显示屏	15.4英寸显示屏，分辨率1440×900
网　络	56K猫、1000Mbps网卡、802.11a/g无线网卡



注：笔记本电脑的市场价格要视具体配置而定

除了迅驰2、PUMA的本本，市面上还有一种超低价笔记本，使用的CPU是英特尔的"凌动"处理器，比如华硕易PC

小提示：从Logo识迅驰

第一代的标志和第二代"迅驰"的标志一样，整体大部分为红蓝飞舞的蝴蝶图案；第三代从Napa双核处理器开始加上了Duo，有红蓝两色的蝴蝶翅膀；第四代有没有蝴蝶翅膀，分为双核版Duo和专业版Pro；最新的"迅驰2"标志中Centrino字样和LOGO右下角都是红色的，定位商务的迅驰2在红色的Centrino字样下有蓝色的vPro字样。 英特尔在7月15日推出的迅驰2平台，是全新构架的笔记本电脑平台，英文名叫"Centrino 2"。

买本本认定"大号"，看清"小号"

兄弟四人刚进电脑城，就被电脑城的销售人员雷到了："几位小哥，买笔记本电脑吗？新到的'迅驰2代'笔记本，进来看看吧"。一边说着，一边往店里面拉。

"看这款三星最新的型号R460，CPU是最新的'迅驰2代'，现在不到一万元啦！"销售说。"啊？怎么这么贵？我们在网上看到三星R460只要8000多啊？"老大说，"走吧走吧，看来这家店太黑了。"

老三沉住气："这台R460的具体配置是什么啊？"

销售看到没有买的意思，随手从柜台里抽出一张宣传单："自己看吧！"

老三拿过单子仔细研究："原来我们看的那个型号是R460-AS06，你看，这里的介绍是R460-AS04，用的处理器不一样，一个是Intel 酷睿2双核 P8600，主频2.4GHz，另一个是Intel Core2 Duo T9400，主频是2.53GHz，另外硬盘容量也不一样啊，难怪价格有差别。在市场里要找到我们之前看中的型号，还真不容易。"

小提示

笔记本电脑型号通常分为"主型号"和"副型号"两部分，有的在型号后还带有一长串数字，从中就可以看出某些配置。比如联想天逸F40A T5500W4512080BiXW3b，从型号可看出笔记本的配置：T5500酷睿双核、512M内存、80G硬盘等。不过大多数厂商的型号都不统一，而且像天书一样难懂，在网上看到的型号和报价，在市场上很难找到完全一致的配置，还需要亲身去市场根据要求选择。

网络大补贴：华硕、宏碁笔记本型号详解

http://hi.baidu.com/pangjineng/blog/item/fb4a8ffd0866cc40d6887d8b.html

"验机"把好关，谨防奸商卖样机

转了一下午，几个人基本上找到了自己中意的笔记本电脑。不过没有老三"P神"现场验机，都不敢盲目下手，生怕奸商卖给他们二手翻新机或者样机。老三不愧是"P神"，对电脑的了解真是"无孔不入"：

看键盘



老三从几个不同的方向仔细观察键盘，全新本本的键盘的键帽是亚光而且没有指纹。如果发现键帽发亮、发油，说明这台机子极有可能是用于展示的样机。

看接口、锁孔

笔记本电脑接口比较多，老三验机时重点放在USB接口和电脑锁孔上。新机的USB接口应该没有氧化现象更没有插拔过的痕迹，如果USB接口有使用过的痕迹，说明这台本本是二手货。要是在购买时发现电脑锁孔有划痕，说明这台本本是样机，也不要购买。

看触控板

全新本本的触控板既没有油光也没有灰尘，如果发现触控板不清洁的话，肯定不是新机。

看屏幕四周

新机的屏幕应该是一尘不染，如果屏幕的四角沾有灰尘，甚至有指纹的话，说明这台本本是样机，也不宜购买。



看电池电量

新机出厂时一般电池会有5%左右的电量，如果安装上电池进入系统后发现电量超过5%甚至更多，说明该机已经被人使用过，极有可能是二手机或样机。

小提示：关于LCD的坏点、亮点、暗点

由于受到液晶制造工艺的限制，目前LCD还无法完全避免坏点（包括不会发亮的点和只能发出一种颜色的点）。

按照国家规定，坏点在A区有不多于2个，A+B区不多于8个，就是可以接受的。

关于液晶屏幕A区和B区，就是在屏幕上划分一个"井"字，将屏幕平均分成九个部分，中间一个部分为A区，其他的部分为B区。

火速链接

关于卖场中奸商的种种伎俩，请参看本刊2008年第三期文章《金刚大变形，寒促你被"转型"了吗？》，保证见你招拆招！

转眼间开学快一个月了，412寝室的四个家伙早已经搞定了自己的本本，彻底摆脱了没有电脑用的"原始社会"。寝室里四个人买电脑其实是"各怀鬼胎"，每个人都有强项，把自己的本本用到极致啊！



寝室变网吧！90后用本本要更酷

P神玩超频，本本也不放过！

由于移动式CPU受到整机功耗的限制，多数比笔记本处理器的倍频都出厂时都被锁死而无法超频。目前可超频的移动式CPU仅有英特尔公司Core2 Duo至尊版处理器（QX、X系列）才能进行超频。老三P神最爱烧包，他的笔记本便采用最新的Core 2 Extreme QX9300处理器，自然不会放弃超频的机会。

老三选择用ClockGen（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/23343.htm，快车代码：CF0817INCG03）进行超频。ClockGen软件是一款绿色软件，可以直接运行不必安装。单击"Get Values"按钮，可以获得当前CPU的主频、前端总线等相关参数。然后拉动滑杆就可以对CPU进行超频了。不过提醒大家，超频应循序渐进每次超频的幅度不宜过大，否则极易导致失败。

小提示：超频时注意散热

由于本本内部空间狭小，超频时会产生大量热量，需要注意整机的散热，否则容易造成系统不稳定甚至死机。在炎热的夏季，有条件的朋友可以给本本安装散热底座，帮助本本散热。

老四从劲舞高手到WiFi网络高手

在寝室里面组网，一直是老四的梦想。买回笔记本电脑后，老四积极推动在宿舍中组建无线局域网。其实现在组建一个无线网络非常容易，只要购买一个无线路由器即可。不过市面上的无线路由器价格差距很大，从几十元到上千元都有。之所以有这么大的差距，是因为遵循的标准不一样，简单的说，就是传输速度不一样。

小知识：无线网络的b、g、n

无线局域网采用的网络协议是IEEE802.11，802.11协议具有好几个版本，常见的的802.11b/g/n，其中802.11b协议的传输速度是11Mbit/s，基本被淘汰，主流的无线设备是采用802.11g，传输速度54Mbit/s，而802.11n是最新的无线WiFi网络协议，传输速度在300Mbit/s。不过由于802.11n现在还不成熟，支持的设备也较少，现在购买还不太合适。

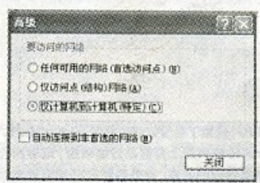
在老四的张罗下，寝室里面四个人凑钱购买了一台802.11g的无线路由器。市面上这种无线路由器选择的余地很大，国产产品多在100多元，大牌产品也不过200元。这样一来，大家打开自己笔记本的WiFi网络开关，就可以共享校园网络了。

表：性价比较高的无线路由器

	认证标准	最高传输速率	价格（元）
腾达 W541R	802.11g	54Mbit/s	130
D-Link DI-524M	802.11g	54Mbit/s	180
TP-LINK TL-WR340G+	802.11g	54Mbit/s	150
TP-LINK TL-WR941N	802.11n(草案)	270Mbit/s	380

WiFi点对点，你可以"飞得更高"

除了在寝室里用无线路由器共享上网，老三竟然用笔记本玩起了远距离点对点传输。在网络设置中点击无线网卡，选择"高级"，在弹出的对话框中看到有一个选项，叫做"仅计算机到计算机"，就是一种点对点模式。两台打开点对点模式下的电脑，通过WiFi无线网络，就可以在"网上邻居"中，通过共享文件夹的方式相互访问。



▲在无线网卡属性中设置点对点传输

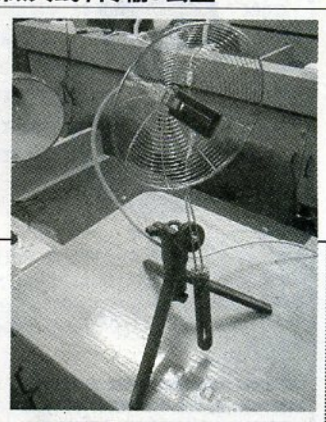
不过，现在笔记本的无线网卡都内置在机身中，天线都不外露，传输距离并不太远，勉强能够穿过一堵墙，和隔壁寝室的兄弟传传文件。"有没有办法让WiFi网络传输得更远呢？"老三从网上查找资料，原来通过给天线增益就，可以让笔记本的无线网卡传的更远。

小知识：天线增益

天线增益是指在同样的条件下，实际天线与最理想天线在空间中所产生的信号强度的的对比值。增益效果与天线方向也有密切的关系。

网络大补贴：精彩！用锅做天线，传输3公里

新西兰有一个电子爱好组织使用一些常见用品，如铁锅、笊篱、灯罩等等具有抛物面结构的物品，加上一个外置的WiFi无线网卡，做出一个超强的WiFi发射器，覆盖范围能够达到3至5公里，真是花小钱办大事：http://www.ic37.com/htm_bbs_dic/2005-11/102837_806164.htm



老三看得都心动了，他的女朋友就住在斜对面的女生楼，要是做一个超强的天线，不就能和女友的电脑无线连接了……

老幺看高清，从下载到"制造"

老幺喜欢看影片，自从有了本本，硬盘几乎不够用，天天BT、电骡疯狂下载。奥运赛事虽然已经结束，但是老幺早就听说奥运期间好多城市都开播了高清电视信号，可以直接收看到1080i分辨率的高清电视了。老幺一直是《电脑爱好者》的忠实读者，看了2008年第14期《家门口的奥运会来了，我们要"高清"收看！》一文，了解到最便宜的收看高清电视的方法就是买一个DMB-TH标准的高清电视棒了。

表：各种适合本本使用的数字电视棒

制式	接收节目	开通城市
DMB-T/TH数字电视棒	数字标清电视、高清电视	北京、天津、上海、沈阳、青岛、秦皇岛、广州、深圳
CMMB数字电视棒	数字标清电视、图文信息等	所有直辖市、省会、计划单列市共37个城市

学校在北京就是爽，老幺迫不及待地购买了一款数字高清电视棒。在本本上装上经典的影音娱乐平台：Totalmedia（下载地址http://work.newhua.com/cfan/200814/arcsoft_totalmedia3.5_chinesesimptbyb.exe，快车代码：CF0817INCG04），本本变成了一台多媒体机，看高清电影、录制高清电视，天天爽的不亦乐呼。

火速链接

关于Totalmedia的详细使用方法，请参看本刊2008年14期文章《电视影音娱乐样样通，本本变身HTPC》一文。

90后玩电脑本，要的就是与众不同，发挥更奇特的作用。11:30，熄灯了，412寝室的哥儿四个恋恋不舍的关上各自心爱的本本，卧谈会又开始了…… CF [IN01]

AMD今天正式发布了全球最快显卡Radeon HD 4870 X2，以无可争议的性能优势再次登上了3D性能王者地位，此外AMD还推出了Radeon HD 4850 X2

降价排行榜

TOP1 三星 245T



▼1000 目前 ￥5900

显示屏尺寸	24英寸
亮度	300cd/m²
对比度	1500:1
黑白响应时间	6ms
最佳分辨率	1920×1200dpi
是否宽屏	是

窄边框的设计和整齐的OSD按键，配以宽大稳固的圆形底座，给人简洁、稳重的感觉。245T采用了三星顶级S-PVA广视角液晶面板，拥有92%色域，并且搭载了三星独有的MPA技术，可以有效削弱液晶面板存在拖尾现象的诟病。

TOP2 优派 VX1940w



▼300 目前 ￥1499

显示屏尺寸	19英寸
亮度	300cd/m²
对比度	1000:1
黑白响应时间	2ms
最佳分辨率	1680×1050dpi
是否宽屏	是

优派VX1940w的外观采用了全新的CASA+设计，产品依然是全新时尚窄边框设计，下边框由原来的直线改为了更加柔美的弧线设计，整个机身体现出强烈的简约时尚风范。

TOP3 HP L2208w

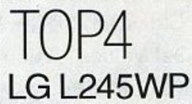


▼200 目前 ￥1799

显示屏尺寸	22英寸
亮度	300cd/m²
对比度	1000:1
黑白响应时间	5ms
最佳分辨率	1680×1050dpi
是否宽屏	是

L2208w控制按键设置在底边框的右侧，方便使用，使用户容易上手。性能上，L2208w拥有1000：1的对比度，5ms的响应时间，可惜的是接口方面只有单一的D-Sub接口。

TOP4 LG L245WP



▼199 目前 ￥3800

显示屏尺寸	24英寸
亮度	500cd/m²
对比度	1000:1
黑白响应时间	8ms
最佳分辨率	1920×1200dpi
是否宽屏	是

L245WP采用富士通的MVA广视角面板，和TN面板相比的优势在于色彩艳丽，黑色表现力优秀，视角广阔能够达到178/178度，不足之处就是灰阶响应时间是8ms。

CPU

型号	平均价(元)
Intel Core 2 Duo E4600 2.3GHz(盒)	830元
Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz(盒)	890元
Intel Core 2 Duo E8200 2.66GHz(盒)	1190元
Intel Core 2 Duo E8400 3.0GHz(散)	1400元
AMD Athlon64 ×2 5000+ AM2(65nm盒)	450元
AMD Phenom ×3 8450(盒)	800元
AMD Phenom ×3 9550(盒)	1120元
AMD Phenom ×4 9750(盒)	1250元

▲双核处理器虽然是市场热点，但三核及四核也受到了越来越多的关注。尤其在Intel方面，提前了下一代四核处理器的发布时间（原计划十一二月份现在提前到九月份），同时与之相关的X58芯片组也会发布，售价方面Intel称有大幅的降低。

硬盘

型号	平均价(元)
IDE 希捷 160GB 7200.9/8MB	380元
IDE 希捷 250GB 7200.10/8MB	480元
IDE 日立 250GB 7200/8MB	370元
IDE 日立 500GB 7200/8MB	670元
SATA 希捷 250GB 7200.10/8MB	375元
SATA 希捷 320GB 7200.10/16MB	440元
SATA 日立 250GB 7200/8MB	330元
SATA 日立 500GB 7200/16MB	495元

▲希捷公司日前宣布推出首款容量突破1TB的硬盘产品，这款3.5英寸Barracuda 7200.11硬盘容量达到1.5TB，比目前市场上容量最高的硬盘提高了50%，另外硬盘的缓存为32MB，采用Serial ATA 3Gb/s接口，持续数据传输率为120MB/s。

主板

型号	平均价(元)
华硕 P5QL-E	999元
微星 P45 NEO3-F	890元
七彩虹 战旗C.X48 X9	1590元
精英 黑尊龙P45T-A	885元
华硕 M3A78-EMH HDMI	499元
微星 K9A2 Neo-F	680元
七彩虹 C.A79 X5 Ver1.5	690元
精英 A770M-A	599元

▲受华硕780G调价的影响，二线品牌780G全部调价，杀至与华硕相同的售价，其中对于板载显存的产品，对于装机的用户十分值得购买。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 667	245元
金士顿 2GB DDR2 800	255元
威刚 2GB DDR2 667(万紫千红)	245元
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	250元
胜创 2GB DDR2 667	245元
胜创 2GB DDR2 800	245元
金邦 1GB DDR2 800(千禧)	130元
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	255元
宇瞻 1GB DDR2 800	125元
宇瞻 2GB DDR2 800	250元
三星 1GB DDR2 667	145元
三星 1GB DDR2 800	150元

▲近期内存可是跌翻了天，1GB DDR2 800的价位基本与1GB DDR2 667的价位持平，其中宇瞻 1GB DDR2 800的表现十分抢眼，竟爆出125元的低价，性价比非常突出。在2GB DDR2内存方面，DDR2 800的表现也非常不错，整体价位基本在250元左右。

品牌台式机

型号	平均价(元)
HP Pavilion g3428cn Athlon64 X2 4600+/4GB/250GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4750元
HP Pavilion G3438cn Phenom X3 8450/4GB/320GB/DVD±RW/22英寸LCD	6100元
联想 ideaCentre Kx 6600 Core 2 E7200/2GB/320GB/DVD±RW/22英寸LCD	6180元
同方 真爱 S8260 Core 2 E7200/2GB/320GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4880元
同方 真爱 S2028 Phenom X3 8400/2GB/500GB/DVD-RW/19英寸LCD	5799元
方正 天瀑 T200-5860 Phenom X3 8400/4GB/320GB/DVD±RW/21.6英寸LCD	5800元
长城 嘉翔 I-I27200E Core 2 E7200/2GB/250GB/DVD-ROM/19英寸LCD	5698元
长城 嘉翔 G-G62140E Pentium E2140/1GB/250GB/DVD-ROM/22英寸LCD	5999元

▲方正天瀑T200-5860外观设计以家用简约风格为主，静音环保型机箱也有效避免了静电对使用者的伤害，同时还采用了抗菌外壳，更为使用者提供了双重健康保护。

笔记本电脑

型号	平均价(元)
长城 T8800 T725BMUWP T7250/2GB/160GB/DVD±RW/14.1英寸/2.5kg	8400元
方正 S360R-450 T5550/2GB/160GB/DVD±RW/13.3英寸/2.2kg	7390元
同方 锋锐 X410A-06 T5750/2GB/160GB/DVD±RW/14.1英寸/2.4kg	5998元
华硕 F8H81SG-SL T8100/1GB/160GB/DVD±RW/14.1英寸/2.5kg	7999元
三星 R25-AX04 T8100/2GB/160GB/DVD±RW/14.1英寸/2.4kg	6900元
东芝 Satellite M302 T5550/1GB/160GB/DVD±RW/14.1英寸/2.4kg	6800元
Acer Aspire 4920G T7500/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.68kg	7200元
索尼 VGN-CR33/B T8100/1GB/160GB/DVD±RW/14.1英寸/2.5kg	8200元

▲Acer Aspire 4920G，延续了备受好评的鹅卵石(opal)设计，宝石理念、宝马设计风格在其身上有着很好的表现，双层反光材料制成的顶盖带来强烈的时尚感。此外最新的45纳米处理器T7500和ATi独立显卡给你带来全新的娱乐享受。

TOP5

Acer P223W



▼170 目前
¥1790

显示屏尺寸	22英寸
亮度	300cd/m²
对比度	2500:1动态
黑白响应时间	5ms
最佳分辨率	1680×1050dpi
是否宽屏	是

P223W采用全白色钢琴烤漆的工业设计，风格硬朗，搭配V字形的底座非常时尚。另外它还采用16.7M色的镜面面板，搭配Acer丽镜屏技术，可以有效提升屏幕高达33%的亮度和高达36%的对比度，让屏幕显示更加鲜活锐丽。

显卡

型号	平均价(元)
盈通 R4850-512GD3豪华版/512MB	1399元
盈通 R4870-512GD5豪华版/512MB	1990元
耕昇 HD4850/512MB	1399元
耕昇 HD4870/512MB	2399元
华硕 EN9600GT/HTDI/512MB	1199元
华硕 EN8800GT/G/HTDP/512MB	1860元
七彩虹 逸彩9600GT-GD3 5F/512MB	1170元
七彩虹 逸彩9800GTX-GD3 CH/512MB	2770元

▲显卡市场竞争残酷，不仅在显卡产品方面，厂商之间的争夺也十分激烈，继耕昇投奔ATI之后，NVIDIA的最大的合作伙伴XFX和EVGA也开始叛离NVIDIA。而现在Intel也要推出自己的显卡，急需要厂商的支持。XFX和EVGA会不会追随Intel，市场格局何去何从，现在只能等待。

显示器（LCD）

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
明基 G2110W/21.6英寸	1480元	优派 VA2226w/22英寸	1800元
GreatWall M228/22英寸	1650元	LG W2242T/22英寸	1799元
Acer X223Wbd/22英寸	1650元	AOC 2280V/22英寸	1750元

▲随着明基、戴尔16:9新品的发布，越来越多的厂商把目光瞄向了16:9产品。优派即将发布两款16:9新品，型号分别为优派VX1933w、优派VX2260wm。

音箱

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
轻骑兵 M7	350元	多彩 DLS-2155	158元
轻骑兵 C3106	110元	多彩 2110	299元
三诺 H-223 08版	168元	金河田 S3302	125元
三诺 AV-2205	320元	金河田 G5	395元

▲三诺AV-2205采用全木质材料，5英寸的低音单元由于采用了长冲程线性位移磁路设计，因而能够提供丰满澎湃的低频表现，喜欢低频的人应该感觉不错。除此之外AV-2205的音色还饱满自然，通透而亮丽。

TAG | 装机、报价、降价 | 导购 | 硬件

本期报价截至8月15日

GPU、CPU同样重要，两者都不能忽视

CPU	Intel Core 2 Duo E4400(盒)	810元
内存	胜创 2GB DDR2 800	255元
硬盘	西部数据 250GB 8MB/SATA	320元
主板	华硕 P5K SE	650元
显卡	影驰 96GSO加强版/384MB	590元
显示器	LG W1934S	1280元
光驱	明基 DD165S	130元
键鼠	明基BV200网游高手II套装	119元
机箱	金河田 8207+航嘉 冷静王钻石Vista版	380元
音箱	漫步者 R201TIII	135元
共计		4620元

可选升级方案：

显示器→明基 FP222W

明基 FP222W的OSD调节按钮采用了左侧设计，使得整个面板非常简洁。在性能上，FP222W采用16.7M色的改良面板，在一定程度上提高了显示效果，另外Senseye技术的加入让FP222W的图像色彩变得更加生动、鲜艳和逼真，图片更加清晰锐利，还可以修正在图像边缘出现的锯齿。 **+319元**

处理器→Intel Core 2 Duo E7200(盒)

虽然E4400的主频达到了2.0GHz，可以弥补降低前端总线所带来的性能损失，在一些对频率比较敏感的测试软件中甚至可以取得不错的成绩。但入门级别的E4400毕竟前端总线降到了800MHz，对系统的内存带宽还是造成了很大的影响，而E7200的前端总线恢复到1066MHz，二级缓存还提升到3M，另外较上市以来的居高不下，目前价格开始松动，性价比开始凸现。 **+80元**

显卡→铭瑄 极光9600GT黄金版/256MB

随着N卡在此次高端竞争的失利，促使主流的9600GT价格一路下调，再加上采用真正新一代的G94核心，性价比方面已经超过了GeForce 9600GSO。一来，二者的差价不少已在百元左右；二则，9600GSO采用的核心和8800GS一样，同为上一代的G92核心；而且支持DX10的游戏会逐渐地增多，新一代核心对主流游戏的支持会更加完善。 **+100元**

内存→胜创 2GB DDR2 800×2

2GB DDR2内存价格的回归，非常适合装机用户选购，还可以再组建双通道，不仅可以提升系统整体的运行速度和稳定性，而且还可以提升单程序的读取和任务切换。但是用户除了关注容量的提升之外，还应注意内存的兼容性和稳定性，建议购买大品牌内存，大品牌内存在出场前必然会经过严格的兼容性等方面的测试。 **+385元**

“配置百搭，方便升级。”

CPU	AMD Phenom ×3 8450(盒)	800元
内存	金士顿 2GB DDR2 800	255元
主板	微星 K9A2 Platinum	1400元
硬盘	希捷 7200.10 320GB 16MB/SATA	440元
显卡	蓝宝石 HD3870蓝曜天刃/512MB	780元
显示器	长城 M247	1999元
光驱	先锋 DVD-228	140元
键鼠	明基BV200网游高手II套装	119元
机箱	多彩 DLC-MT814+航嘉 多核DH6	490元
音箱	三诺 H-115锦鼠版	120元
总计		6519元

选择一个怎样的配置，真是头痛！如今硬件技术更新得如此之快，一款配置不隔时日就过时了，再加上软件也随之换代，真有点吃不消，那也不能总跟着硬件厂商的步伐……配置上还是选择一款较为百搭的类型，这样既方便日后升级以满足需要，还可以省下重新装机的差价。那选择什么平台，Intel还是AMD？

双核产品虽然还是主流，但已是强弩之末，况且AMD的双核心处理器基本是65纳米制程，而四核心性价比不高，综合看来还是选择新推出的三核产品较好。三核心处理器，不少评测都在讲，搭配它最合适的主板芯片是AMD 770，不仅可以充分发挥处理器、主板两者的性能，价位上也很划算。但这适合“一次装机”，对与日后的升级来讲并不合适。高端的AMD 790FX虽然贵了一些，不过可以很好地支持四核产品，而且四核的普及是大势所趋，日后换个CPU就行了。对了下面的一个细节千万注意，那就是电源。既然要长远打算，电源就不能仅满足于眼前，否则会对日后升级带来诸多不便。

之所以选择明基BV200网游高手II套装，就是因为其全面的特性，例如它在游戏方面，键盘采用7键不冲突设计，手忙脚乱也不会因键盘坏事了。而在工作时，其人体工学的热键设计，控制也更加简单方便，更重要的是，其鼠标采用先进的逆向工程人体工学设计，有效防止形成“鼠标手”。 CF [CP01]

AMD发布两款专业显卡产品ATI FirePro V5700和ATI FirePro V3700，ATI FireGL 和 ATI FireMV系列亦将更名

看破虚浮的广告

小适配器一定就是采用2.4GHz 无线技术吗？

TAG	无线、2.4GHz	硬件	导购

下面是xxx品牌无线鼠标套装的性能规格

键盘类别：无线
鼠标类型：无线激光
键鼠套装接口：USB
鼠标分辨率：1000dpi
接收器：U盘型适配器
其他特点：人体工程学、即插即用、手托、可编程F键等

现在人越来越懒，都恨不得坐在沙发里遥控一切，连电脑也不例外。不过很多无线键盘鼠标的遥控使用距离都不够远，比如27MHz无线技术无线操作距离仅为2~3米，信号传输比较容易受到干扰，距离一远经常出现延迟现象，虽然价格便宜，但使用不方便。

针对上述情况，如今不少朋友推荐使用2.4GHz无线技术产品，就是无线适配器类似U盘较为小巧的那种，它的操作距离更远，无线距离可以达到8米以上，而且提供的无线控制更为出色。是否就是上面参数中描述的那种U盘型适配器，那上面这款套装也应该是2.4GHz无线技术产品？

经验是一笔财富，但是过于经验则就走向了教条。不错，以往我们区分2.4GHz无线套装与非2.4GHz套装是通过看适配器的大小。一般无线适配器类似U盘形状的就是2.4GHz套装，适配器体积比较大的则不是2.4GHz套装。可是随着2.4GHz无线产品的发展，不少非2.4GHz无线的适配器也做得相当小巧。或许厂商无意，但一些用户在购买时还是依然采用老套的区分手法，购买后才发现自己所买的产品并非采用2.4GHz无线技术。

就像上面的这款产品，参数方面非常诱人，鼠标分辨率达到了1000dpi，也采用了U盘型适配器，非常小巧，但并没有使用2.4GHz无线技术，仅是一款普通的无线键鼠套装，无线操作距离较短。CF [CP02]

什么是2.4GHz无线技术

所谓的2.4GHz所指的是一个工作频段，2.4GHz是全世界公开通用使用的无线频段，蓝牙技术即工作在这一频段，在2.4GHz频段下工作可以获得更大的使用范围和更强的抗干扰能力。同时，这个频率上还有很多设备使用，例如Wi-Fi、无绳电话等等，不过它们大多都支持跳频技术，可以实现互不干扰同时工作。

闷豆逛市场

逛市场偶遇高仿 NOKIA 山寨机

这天，闷豆为一款无线网卡到处询价，正好经过一个手机柜台时，看见老板正在给用户推荐 NOKIA 的概念手机。什么 NOKIA 概念手机？

闷豆心想："我怎么没听过，不过，看起来做工还真不错，机身背面还有'NOKIA'标志，应该是出自诺基亚之手，看看吧"。

用户："电池多少毫安，可以待机多长时间？"

老板："5400毫安，待机一个多星期绝对没有问题。"

闷豆不自觉地插了一句："5400毫安，诺基亚电池有这么大的容量？"

老板："小兄弟，你有所不知，这可是在国外销售的产品，国内当然见不着。你看看这做工，流线型机身、镜面效果屏幕，连键盘都是触感式的，还能有假。"

闷豆拿过手机仔细看了看。机身整体做得确实不错，但机身正面并没有"NOKIA"标志，而是被"MUSIC"和蓝牙标志所代替，另外机身背面虽有"NOKIA"标志，但扬声器硕大。再加上先前恐怖的电池容量，闷豆断定这一定是山寨机。CF [CP03]

闷豆提醒：

山寨机作为一股新的力量，我们该如何看待？一方面，山寨机一般功能全面，什么超大屏幕，内置蓝牙，拍照摄像头，MP3/MP4多媒体播放，甚至堪称高端的GPS导航功能全都不在话下。另一方面，待机时间超常，其电池容量更是一个比一个大（曾有创下纪录的32800mAh的电池容量），更为重要的是价格低廉。但是纵然山寨机功能全面，样样都能，但却样样都不精，拍照、音频、甚至通话质量都存在缺陷，而且其本身质量难以保障，因为很多山寨机是在生产工艺较为粗糙的小工厂中生产出来的。除此之外，质保也是难事，有些甚至根本就没有厂家的质保。

想 BT 硬盘得选对了！

TAG | BT、硬盘 | 购买技巧 | 明白买电脑

你有在电驴、迅雷、BT下载过吗？相信这个答案非常简单——谁没有在P2P类软件上下载过东西呢？可是一下载经常就是几小时、十几小时，甚至几十小时，这其中你知不知道硬盘受到了多大的损害？

P2P是硬盘杀手

P2P软件本身并不损害硬盘的寿命，但是，硬盘最怕的两件事情之一，正是P2P软件下载方式最容易造成的。硬盘一怕电压不稳，过大的压差会导致硬盘损坏。其二就是怕热了，过高的温度会导致硬盘出错，甚至是损坏。P2P软件下载时，长时间开机必然会让硬盘处于高热环境下，所以才会有P2P软件损坏硬盘的说法。那我们有没有办法避免呢？

企业硬盘很重要

购买硬盘的时候，你会发现硬盘多出了一个种类：企业级硬盘。其实这种企业级硬盘并非是传统意义上的产品，而是低端入门级的企业用盘。所谓企业级硬盘，最大的差别是工作方式。普通家用硬盘设计时主要针对7（天）×8（小时）的环境，也就是一般家用的状态；企业硬盘的应用方式主要是7（天）×24（小时），也就是不间断工作。那么，这和P2P下载有何关系呢？P2P软件下载时不正是要消耗很长的时间吗？而且，企业级硬盘拥有耐高温的特性，正好符合我们的使用要求。

小分类也有选择诀窍

这种入门级企业硬盘是相对真正企业级硬盘区别的，其使用SATA接口，而不是真正专业的SAS（串行光纤，服务器专用）接口，价格与普通硬盘相差不多，非常适合下载使用者选择。不过，企业级硬盘也有两个小分类，其一是着重于性能的企业级产品，例如希捷的ES.2系列，相比其家用版本7200.11系列，不仅能够支持7×24的工作模式，而且性能也非常出众，游戏玩家可以选择。另一种硬盘就是监控级录像硬盘了。监控级硬盘工作负荷环境是以7×24×365 100%工作周期为基准，例如西部数据的GP系列，除此之外，其最大的特性就是耐热，但相比之下性能会有不小的降低。

薄盘有意义吗？

现在市场上有不少薄盘产品，简单说就是厚度要低于普通硬盘，这种硬盘很适合普通玩家使用。由于单碟容量增大，原先相同的存储容量被压缩到更小的空间，存储密度增加，让内部盘片数量得以减少，可以采用双磁头单盘片设计，使得电气结构得到精简，增加了硬盘的抗冲击和防震能力，降低了硬盘机械故障几率。但特别要留意的是，这不意味着薄盘可以按照7×24的方式长时间连续下载。CF [CP04]

推荐产品：

希捷 ES.2 500GB
价格： 约630元
推荐使用环境： 游戏玩家，每天使用时间超过10小时的使用者

西部数据 GP系列 500GB
价格： 约610元
推荐使用环境： 长期BT下载的使用者

希捷 7200.11 320GB
价格： 约550元
推荐使用环境： 一般家庭使用，特别是使用小机箱的环境

号外 19 英寸宽屏 LCD 均价千元了！

TAG | 19英寸宽屏LCD | 购买技巧 | 明白买电脑

对于大多数消费者来说，24英寸宽屏LCD的体积确实有些大，19英寸及22英寸产品才是最合适的。1500元的价格确实不算贵了，但谁不希望能再便宜一些呢？现在，19英寸宽屏LCD价格已经跌入千元级别，还在用CRT显示器的使用者，你动心了吗？

点距最大 老人小孩用最佳

19英寸宽屏LCD的可视面积并不很大，但是它也有一个非常特别的地方——点距大。点距大的好处是显示文字时较大，尤其是老人、小孩，大点距的显示器更加适合，不会对眼睛造成伤害。

显示器尺寸	最佳分辨率	点距
19英寸宽屏	1440×900	0.285mm
20英寸宽屏	1680×1050	0.258mm
21英寸宽屏	1680×1050	0.270mm
22英寸宽屏	1680×1050	0.282mm
24英寸宽屏	1920×1200	0.270mm

小知识：什么是点距

点距(Dot Pitch)是显示器屏幕上相邻两个像素点的间距，通常这个参数在制造显像管的时候就已经确定下来了。当点距小于0.270mm之后，Windows中默认的五号、小五号字体看起来就会非常吃力。

低价也有代价

当然了，这些低价的19英寸宽屏LCD也有个不足之处，为了削减成本，显示器只拥有单D-SUB接口，DVI接口被取消了。这也就意味着你必须使用模拟的VGA接口连接显示器，如果显卡只有DVI接口，那就必须通过转接头来连接了。CF [CP05]

推荐产品：

AOC 193Sw
价格：约999元

长城 M97
价格：999元

美格 WG94K
价格：约999元

Acer AL1916W
价格：约1000元

Intel最新推出的E0步进Core 2 Duo E8000系列目前已经上市，主要在功耗控制方面进行了改进

烧包族 SUPER SHOPER

TAG | 松下、索尼、三洋、飞利浦、液晶电视、数码摄像机、移动硬盘 | 数码 | 导购

松下42PZ800C VS 索尼46W380A

罗格纳：42PZ800C 是 PZ700C 的升级版，采用的是 FULLHD 分辨率，号称是 30000：1 对比度。

Siegfried：接口齐全，HDMI 三组，分别是后面两组，侧面一组，分量后两组，S 端子前一组后一组，AV 端子后置 3 组，前置一组，VGA 端子后置一组，同时还备有光纤端子，还有 SD 卡插槽。

麻美子：因为是等离子，所以在动态画面上不会出现像液晶那样拖影。

Baby：重量上比 PZ700C 轻了很多窄了很多，看起来不那么笨重。但是 PZ700C 防反射涂层在 PZ800 上没有使用。所以 PZ800C 似乎有些反光。

网络大补贴：

松下42PV800视频详解：http://tech.163.com/digi/08/0715/08/4GSL944S001618VS.html

享受顶级品质 索尼46W380A降至19990：http://www.beareyes.com.cn/2/lib/200807/24/20080724049.htm

Motionflow技术解析：http://www.projectorpro.cn/2007/1107/613619.shtml

尘箭：现在 HDMI1.3 端子已经成为主流了，W380 作为今年索尼的旗舰产品自然也不会拉下。和 PZ800C 一样，共三组 HDMI。在机身右侧设置有一组，在机身后部设置有两组。

Luding：同时还备有两组模拟分量端子，三组 AV 端子 S 端子和一个 USB 端子和连接电脑的 VGA 端子。

月华：解码处理器采用和 X 系列完全一样的 BRAVIA ENGINE PRO 图像处理引擎，10bit 液晶面板。W380 其实就是原来的 X300，Motionflow 100Hz 双倍速驱，每秒 24 帧的电影般播放帧数，Cinema Mode 电影模式。和 X300 系列完全一致的配置。

天海春香：使用 Motionflow 100Hz 双倍速驱，拖影已经基本不见了。

Jun：W380A 今年的水平完全和 X300A 系列保持一致，所以说除了外观和 X 系列不一样以外其他都和 X 系列一样，同时价格却要便宜很多，还是很划算的。

三洋 VPC-HD2

外形很有个性，很像刮胡刀

依然是720P的，这个年代了还不上1080P啊

支持SDHC卡了，从拍摄时长上比之前代产品有了长足进步。

个子小，好拿，适合外出携带随时拍摄

像素和在高感光度的拍摄都强于HD1，还算是有诚意的产品。

增加了HDMI口，可以直接插电视播放了，方便。



网络大补贴：

三洋最新高清摄像机 HD2 评测：http://article.pchome.net/content-376325.html

网络大补贴：

五彩缤纷 飞利浦 SDE3273 移动硬盘评测：

http://article.pchome.net/content-678104.html

飞利浦SDE3273移动硬盘

可选的颜色很多，看起来不那么死板

外观一般，没啥特点但是做工不错，厚度和大小控制得很好，飞利浦到底是大厂。

USB口直接取电，没有DC的接口，万一要是供电不足就不知道有啥办法了。

传输速率不错，CPU的占用率也低，还送皮套，很划算。

抗震性、散热性、抗电磁干扰、防静电等性能都非常不错。 CF [CP06]

爱好者 cfan.com.cn 腾讯科技 TECH.QQ.COM Newman 纽曼

看电视就看150寸大"电视"

纽曼投影机现场体验活动

随着社会的发展，数字化的多媒体内容已在信息世界中占据主流，新型的大屏幕显示设备将代替传统电视机成为人们享受信息和多媒体内容的中心。

纽曼投影仪除了较低的价格以外，它还具有全频道电视接收功能，可以和电视遥控操作一样方便。北京《电脑爱好者》杂志社和腾讯科技频道联合纽曼投影仪事业部，在计算机世界传媒集团共同组织举行了一场纽曼投影仪现场体验活动。

活动时间：2008年8月9日 14:00～17:00 | 纽曼网址：http://www.newman-cti.com
活动地点：计算机世界传媒集团第五会议室 | 纽曼热线：010-62977492/93/94
获奖者BLOG推荐：http://blog.cfan.com.cn/index.php/823861/viewspace-345448
合作媒体试用报道：腾讯网：http://product.tech.qq.com/detail/150/149225/param.shtml
天极网：http://oa.yesky.com/projector/239/8149239.shtml

活动奖品（厂商提供支持）

奖项	数量	奖品
一等奖2名	2台	纽曼投影仪
二等奖3名	3台	纽曼迷你共振音箱
三等奖10名	10台	纽曼吉祥物娃娃
参与奖20名	20本	《电脑爱好者》杂志
参与奖20名	20份	精美礼品

优惠团购 惊爆优惠

只要是《电脑爱好者》读者，均可在CFan团队版面"http://bbs.cfan.com.cn/forum-171-1.html"与论坛管理员"七彩鱼"联系，购买PH02A便携式多媒体液晶投影电视。
原价：2499元 团购价格：2299元
团购电话：010-68130909转1816

精典产品 PH02A+

产品类型：便携式多媒体液晶投影电视
显示技术：单片TFT/LCD
投影方式：吊装/正投/背投
投影距离（米）：1.5米～4米
技术类型及规格：单片7寸（16：9）
显示分辨率(dpi)：800×480 ～ 1024×768
屏幕长宽比例：16：9/4：3
投影灯泡寿命（小时）：平均6000小时
输入接口：TV、AV、S-Video、VGA
其他接口：2路音频输出
产品尺寸：330mm×250mm×115mm
其他性能：内置电视接收功能，可直接插入有线电视天线收看节目，灯泡价格低廉，寿命极长且购买容易，支持自助换灯。
市场价格：2899元







▲ 精彩演讲 激情抢答
◀ 聚精会神 认真创意
▼ 依依不舍 合影留念

家用投影机三大特色

1 38～150英寸超大屏幕显示，完全家庭影院享受；
2 全频道电视接收功能，如电视遥控操作一样方便；
3 灯泡耐用：6000小时使用寿命，更换仅200元。

精典问答

什么是LCD、DLP投影机？有什么区别？
LCD(Liquid Crystal Display)即是液晶投影机，DLP(Digital Lighting Process)即是数字光处理器投影机。LCD投影机的技术是透射式投影技术，投影画面色彩还原真实鲜艳，色彩饱和度高，光利用效率很高。DLP投影机的技术是反射式投影技术，在图像颜色的还原上比LCD投影机稍逊一筹，色彩不够鲜艳生动。

家用投影机与商用投影机有何区别？
家用视频型投影机针对视频方面进行优化处理，并且对比度较高，投影的画面宽高比多为16：9，各种视频端口齐全，适合播放电影和高清晰电视。而商用投影机投影画面宽高比都为4：3，功能全面，能对于图像和文本进行很好的演示。

网络大奖等你拿

为了让全国的朋友都有希望得大奖，我们拿出部分奖品用于网络参赛：
第一步：想好纽曼投影仪的广告词，并写于CFan BLOG上作为标题。
第二步：内容里写下对广告词的解释即可。
第三步：把该博文网址发到"http://bbs.cfan.com.cn/forum-99-1.html"即可。
注：一等奖1名，奖品为纽曼投影仪
二等奖1名，奖品为纽曼迷你共振音箱

活动经典台

经典大片 现场试看 现场的体验者很开心，因为能免费看到正版大片，并且是150寸超大"电视"。并且采用了梦响迷你共振音响，音响效果非常好，让现场的体验者们超爽。结果大家都想再看一部。
创意无意 争得大奖 现场的一位MM获得了大奖，得到大奖后高兴得不得了。当我们要留下其手机号以作后续联系时，漂亮的MM激动得忘记了自己的手机号。CF [CP08]

重要声明

1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。

当只需要安装一根内存时，应首选和CPU插座接近的内存插座，这样做的好处是：当内存被CPU风扇带出的灰尘污染后可以清理，而插槽被污染后却极不易清洁

无线也来多媒体
多彩迅雷无限激光版无线键鼠套装

新品上市 0755-89929888 http://www.deluxworld.com

TAG	多彩迅雷无限激光版	键鼠套装	评测



时尚与个性成为现代都市人体现自己品味的方向，无论时装、头型、饰品还是生活的方方面面大家都努力的彰显着自己的个性。而在IT领域，无论是双显卡SLI还是4GHz的Core Duo2都无法显示出时尚的味道。但外设产品不同，以往平淡乏味的外形早已变得多姿多彩。今天进入Cfan评测室的便是这样一款时尚的外设套装——多彩迅雷无限激光版无线键鼠套装。

弧线美

全尺寸的键盘设计并搭配以众多功能键的套装键盘，一改往日方方正正的键盘设计，而采用了简单柔和的弧线形，黑色与灰色的色调搭配更使得此款套装键盘在时尚的背后还透露出专业谨慎的气质。黑色的键帽采用了UV覆膜技术，使得耐磨性大大提高，目前市面上有很多高端键盘正是采用了这种工艺，包括经典的Dell 81XX系列和Razer Tarantula等等。键盘背面的漏水孔直通键帽下的面板，具有一定的防水性。同样在背面的还有电池仓，此款键盘需要2节AA电池供电，并且在电池仓的旁边我们也可以看到一个信号接收器按钮。同时下方还附有该无线键盘的整体操作流程说明，可谓是面面俱到。

不仅仅如此，秀外还要惠中，键盘左侧红色的滚轮于前进、后退键使得脱离鼠标操作成为可能。椭圆形的Office功能热键分布在键盘的正上方，复制、粘贴、保存都可一键完成，轻松并且便利。在Office功能键的右侧还有一组多媒体、网络功能键。

对称也是美

这款鼠标外形设计不同于它的前辈迅雷无限2.4G套装鼠标，首先没有采用右手设计，而是设计成为两边对称的外观，适合左右手所有人群，无形中增大了客户群。与键盘同样色彩搭配，灰色和黑色，上表面精致的烤漆工艺，两侧胶质手感让此款鼠标不但有靓丽的外形还有出色的手感，拇指、小指与无名指可以舒适地放在两侧的凹槽处。与键盘不同鼠标采用的是两节AAA电池，并有着出色的省电技术，一段时间不移动就会进入省电模式，在此模式下耗电量非常小，也就保证了长时间的续航，也节省下了电池的开支。6500帧/秒的扫描速率、800~1600DPI可调节分辨率让此款鼠标无论游戏还是日常应用都得心应手。

小技巧：键盘噪音处理

键盘在击打时肯定会产生一些噪音。如果觉得噪音太大，可以将打字速度放慢点、力度降低，或者检查一下键盘，将之清洁一下。另外可在键盘外加一个塑料套，既可以防尘，也可以减少敲键时过大的声响。


外形时尚、手感良好、众多的功能键使使用变得便捷


键盘体积过大不利用摆放，异形的F1~F12键手感不好


多彩向2.4G无线键鼠套装领域打出的一手好牌，外形和手感都做了很大的改进，在易用性上也有自己的创新，值得推荐。

规格

键盘标准：多功能键盘
适用类型：台式机
键盘接口类型：USB
键盘连接方式：无线
鼠标接口类型：USB
鼠标连接方式：无线
分辨率：800~1600dpi
扫描速率：6500帧

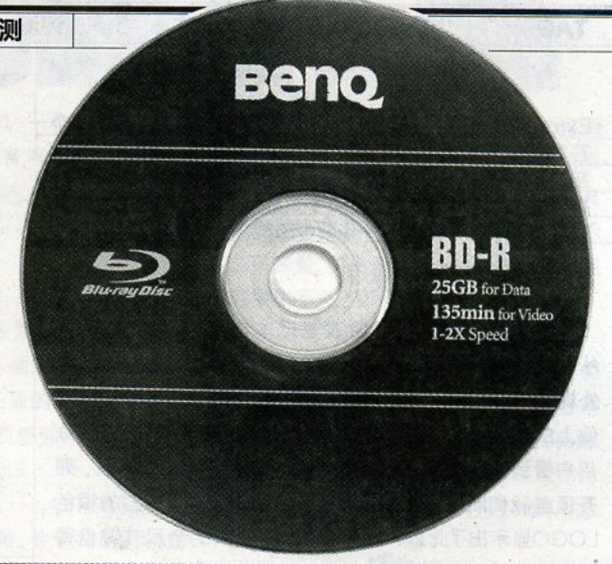
CF [CP09]

旧时王谢堂前燕，飞入寻常百姓家

BenQ BD-R蓝光盘

88元 400-888-8980 http://www.benq.com.cn

TAG	BenQ BD-R	蓝光盘	评测



众所周知，蓝光光盘以蓝光激光光束(405nm)做刻录，对比一般DVD光盘所采用的红光激光光束(650nm)更加纤细，因此能够在同一面积的碟面上，刻录多达五倍的数据资料。一个单层的蓝光光盘的容量为25GB，足够刻录一个长达4小时的高清晰电影。目前存储高清文件的蓝光盘片动辄200元，高昂的价格只能让消费者望而却步。如今BenQ BD-R蓝光盘以88元的价格震撼出击，可谓是旧时王谢堂前燕，飞入寻常百姓家了。



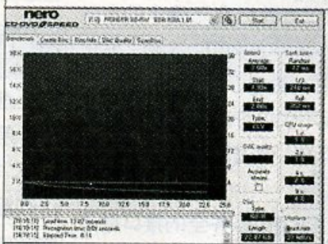
▲BenQ第三代资料保鲜技术——3H超硬防刮层(DGIII TM technology)是专门用在蓝光片上的技术。由于蓝光片本身构造的因素，0.1mm的染料层极需要高强度的防刮保护层严加保护，使得脆弱的盘片得到很好的保护。

BenQ BD-R蓝光盘采用BenQ独创的第三代资料保鲜技术——3H超硬防刮层(DataGuard IIITM technology)，这种专门应用于蓝光光盘上的先进技术，将为蓝光盘片仅0.1mm的染料层提供一个极为严密的防刮保护层，其设计硬度高达3H，测试中不仅能对日常生活中诸如护手霜、乳液等带有酸碱性的产品具有免疫效果，另外对刮伤、指纹、灰尘以及汗水等也有很高的抵抗力，并且同时具有良好的防静电效果。

众所周知，光盘记录方式便是在平滑的盘片上"挖"出一个一个的小坑。而蓝光盘的大容量秘密便在这里，读写用的激光，是一种十分精确的光，由于红光波长有650纳米，而蓝光只有405纳米，所以蓝激光实际上可以"挖"出更小的坑，而相比之下，红色激光便逊色许多，所以同样的一张光盘，"坑"多了，记录的信息自然也就多了!

真空金属溅镀技术在BenQ BD-R蓝光盘上的采用，使BD-R蓝光盘在稳定性、使用寿命和保存时间上均有出色表现，5次的溅镀，直接形成记录层、介电层、反射层；较高的金属材料密度，可耐高温。而一般的光盘则采用非金属化学材料的染料旋涂技术，工序简单；非金属化学材料密度低、易氧化；光盘数据层的稳定性相对比较低。

BenQ 2X BD-R 25GB蓝光盘片已全面上市，它将与BenQ早前发布的蓝光刻录机搭档，实现稳定可靠的25GB海量存储。想摆脱堆积如山的普通光盘？想要享受优质、便捷的资料存储过程？BenQ 蓝光刻录家族帮你轻松实现。

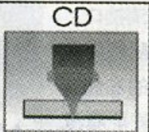
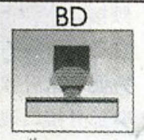


▲从以上测试结果数据我们可以看到，BenQ BD-R蓝光盘刻录速度达到了37MB/s，而刻录曲线显示，刻录过程十分平坦，充分显示出BenQ BD-R蓝光盘的优秀品质。


拥有最便宜的售价


蓝光设备普及率较低


其88元的价格，再一次撼动了蓝光价格的坚冰，但目前蓝光光驱普遍价格在一个比较高的水平，普及率低下便成了蓝光盘很难逾越的鸿沟

CD	DVD	BD
		
1st generation	2nd generation	3rd generation
Audio	SD Video	HD Video
0.7 GB	4.7 GB	27 GB
1X: 1.2 Mb/s	1X: 11 Mb/s	1X: 36 Mb/s
λ = 780 nm	λ = 650 nm	λ = 405 nm
NA = 0.45	NA = 0.60	NA = 0.85
1.2 mm substrate	0.6 mm substrate	0.1 mm substrate

▲存储原理为沟槽记录方式，采用传统的沟槽进行记录，然而通过更加先进的抖颤寻址实现了对更大容量的存储与数据管理，目前已经达到惊世骇俗的100GB。与传统的CD或是DVD存储形式相比，BD光盘显然带来更好的反射率与存储密度，这是其实现容量突破的关键。

小知识：硬度H

硬度是指材料抵抗局部变形、塑性变形、压痕、划痕或破裂等一种或者多种作用同时发生的能力。材料的硬度越高，耐磨性越好，故常将硬度值作为衡量材料耐磨性的重要指标之一。

对于由灰尘引起的显卡、内存金手指氧化层故障，大家应用橡皮或棉花沾上酒精清洗

笔记本中的Extreme
华硕Gaming系列G70S笔记本

新品上市 800-820-6655 http://www.ausu.com.cn

TAG	华硕G70S	笔记本	评测

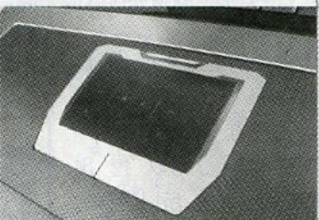


Extreme对于用户意味着什么？相信不少朋友拥有同一个答案：高性能表现。以Extreme命名的产品设计推出之初，便被赋予了刷新性能表现的使命，也成为不少追求高性能表现用户的首选。而今天进入CFan评测室的便是笔记本中的Extreme——华硕G70S。

作为新一代的顶级游戏笔记本电脑，华硕G70无论从性能还是外观设计上，都有着独到的表现。金属质感的外观更好地渲染了其游戏主题。银色金属顶盖部分的中间偏上的位置，设计有华硕G系列特有的图案。相信大部分用户看到这个图标，第一感觉便是蕴含了高性能表现。翻开顶盖我们既可见到其专业的内部设计，屏幕下方的银色LOGO显示出了此款产品系出名门。宽大的全尺寸键盘得益于17英寸显示屏的采用，不仅仅有着标准无缩水的案件数量，更配备了5个快捷键和一个十字方向键。键盘上方设计有LED背光状态显示栏，用户在此处可以了解到处理器、内存等运行信息。下部的触摸板不仅仅可以实现快捷的移动、点击，同时提供了媒体播放功能。通过触摸板上的多媒体快捷按键，进行快捷操作。

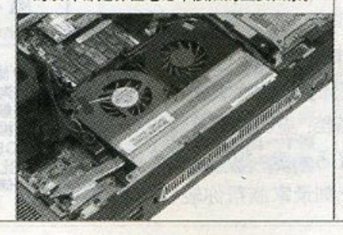
对于一款17英寸的笔记本电脑来说，齐全的接口是必不可少的。华硕新款G70笔记本电脑的接口设计非常完备，齐全的接口让它具有更好的可扩展能力。尤其对于游戏玩家来说，这点是非常重要的。除了常见的USB借口、VGA视频接口外，华硕G70还配备了eSate接口及HDMI高清接口。它不仅仅具有较强的游戏性能，高清输出接口的配备更是方便玩家外接更大尺寸的显示设备。而位于机器的左侧，有部分接口被金属挡板遮住，不常用的接口被很好地隐藏了起来，在提供防尘功能外，金属质感的挡板就像武士盔甲一样，质感十足。活动挡板的设计更是为这款机器增添了不少人气。

华硕G70S的配置可以用"奢华"来形容，笔记本采用最新的45纳米T9500处理器，2.6GHz的主频，更加震撼的是采用2块SLI模式连接的NVIDIA GeForce 8700M GT独立显示芯片，标配有4GB DDR2 667系统内存，320GBx2硬盘。我们采用多种专业软件对笔记本处理器、显卡、内存、硬盘等进行了软件测试。从测试结果来看，笔记本的显卡3D性能非常的出色，双显卡与单显卡比较，性能提升70%以上，足以运行当下任何主流游戏。处理器性能、内存、硬盘都在主流稍高的水平。但是笔记本的电池表现非常一般，续航时间只有1.5个小时左右。



▲在不同程序中，触摸板上的相应位置还能实现不同的功能。尤其在多媒体影音播放中，用户可以利用上面的多功能触摸按键来自由操控影音播放。

▼由于机体巨大的发热量，在笔记本底部设计了多个散热窗口以保证散热，并有强有力的散热系统，大家可以看到，双风扇的设计都是保证笔记本散热的主要因素。





性能出色、做工优秀

便携性、续航能力都很差

把游戏笔记本的理念贯彻得十分到位，性能强悍、做工优秀，不在乎便携性的发烧友重点推荐

规格

处理器：Intel Core2 Cuo2 T9500 2.6GHz
预装操作系统：Windows Vista Ultimate
内存：DDR2 667 2GB×2
硬盘：320G×2 5400rpm
显示核心：NVIDIA GeForce8700M GT DDR3 512MB×2
电池组：5200 mAh
显示屏：17.1" WXGA+(1440×900)

小提示：
SLI、RAID0需要另行开启

这里首先需要说明一下，华硕G70S配备了2块nVIDIA GeForce 8700M GT 512MB显卡，不过在默认状态下，SLI功能是未开启的，也就是默认状态下只有一个显卡在工作，第一次进入系统时驱动会在右下角弹出提示，点击选择"传统模式→SLI 多 GPU→启用 SLI 多 GPU"重新启动即可。 CF [CP11]

经典的美丽

奋达 流金岁月 C-80音箱

498元 0755-27353812 http://www.fenda.com

TAG	奋达C-80	音箱	评测






规格

单元尺寸：低音5.25" 全音3"

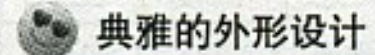
功率：36W=18W+9W×2

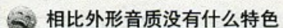
音箱材质：木质、

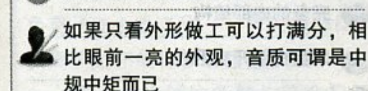
调节方式：独立功放，总音量调节，低音调节，高音调节和轻触电源开关！

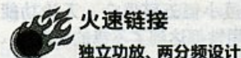
显示：蓝色背光灯LED显示

输入接口：RCA接口，3.5mm接口


典雅的外形设计


相比外形音质没有什么特色


如果只看外形做工可以打满分，相比眼前一亮的外观，音质可谓是中规中矩而已


火速链接
独立功放、两分频设计
本刊2008年15期《用心倾听你的声音》一文

黑胶片、点唱机、一杯浓茶这就是奋达流金岁月系列音箱带来的经典的回忆，此次进入评测室的便是奋达新推出的流金岁月系列C-80音箱(以下简称C-80音箱)。

初见C-80音箱，果然名副其实，奋达流金岁月音箱的表面全部采用了原木质纹理的贴皮，让人看上去有一种久远的沧桑感。而在其正面的金色装饰圈，电镀工艺打造金属质感强烈，有一种很震撼的视觉冲击。

C-80音箱是唯一一款有着独立功放的"流金岁月"音箱。金色材质的独立功放，独立功放上有总音量调节，低音调节，高音调节和轻触电源开关，方便易操作。音量调节旋钮设计得比较大，并带有精确数字标刻的刻度盘，能够比较轻松调节音量。并且音量旋钮的手感不错，阻尼虽然不大，但可以精确地调节音量。

由于采用了5.25英寸的低音单元，所以此款音箱具有不错的低音回放，但由于仅仅采用两分频设计、3寸全音单元致使高音不够通透，但是中音部分还是很中规中矩，总体来说此款音箱作为日常用来影音播放的设备还是绰绰有余的。CF [CP12]

完美男人

航嘉凯撒II代机箱

约260元 400-678-8388 http://www.belson.com.cn

TAG	航嘉凯撒II代	机箱	评测

电脑机箱不仅仅是各种PC部件的载体，更是玩家个性与品位的体现。一款好的机箱产品不仅能对人体起到良好的防辐射效果，还可加强内部产品的散热以保证其稳定工作。用某MM的话来说，选机箱就像选男人，不但要有外表更要有内涵。今天进入评测室的便是MM口中的完美男人——航嘉凯撒II代机箱(以下简称凯撒II)。

男人的外形要出众。此款机箱采用整体黑色搭配银白色边框的色彩搭配，外观冷峻刚毅，产品充满理性之美。前面板采用金属网膜设计，不仅仅时尚，并且保证了良好的通风散热又起到了防尘的作用。前置USB接口和电源按键合理地放置在机箱前面板的上下两侧，使用方便且不破坏整体外形设计。

更重要的是内涵。优质钢板与内面镀锌工艺打造打造的凯撒II，并且为不伤手的全卷边设计，主板安装衬板为加固设计，支持ATX板型以及m-ATX板型的主板。箱体遍布EMI防电磁辐射泄露弹片，使用更安全。机箱提供4个光驱位、2个软驱位和5个硬盘位。机箱底部设计有四个垫脚，加强稳定性，还可防止机箱与地面直接接触而受潮。不仅仅如此，后部还预留有电源安装位和大尺寸风扇安装位，并且设计有众多的通风孔，利于机箱内空气流动。CF [CP13]

小知识 SECC

SECC就是镀锌钢板的简称，它采用表面烙酸盐处理及防指纹处理，可以做电脑机箱以及各种电子产品外壳，具有防辐射、韧性好、耐腐蚀不容易生锈等等优点。



规格

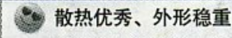
尺寸(mm)：430(H)×190(W)×460(L)

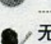
光驱位：6

硬盘位：4

前置USB：有

材料：SECC


散热优秀、外形稳重


没有亮点

无论哪点来看此款机箱都堪称优秀，但产品同质化的今天此款产品也同样没有额外的亮点出现

中国联通本周三表示，公司计划在未来两年内斥资1000亿元人民币(约合145.8亿美元)用以构建中国的3G无线网络

它的肚里能撑船

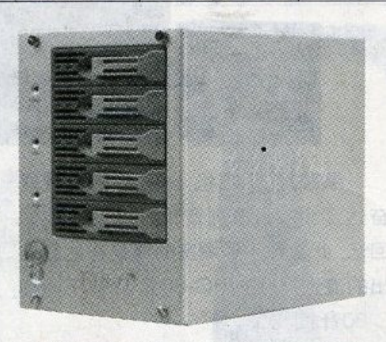
华北工控NS-520网络存储系统

新品上市 0755-27331166 http://www.norco.com.cn

TAG	华北工控NS-520	硬件	评测

存储技术发展到今天，很多中小型企业、家庭对于数据存储有了更高的要求，文档、图像、视频等数据日积月累，对存储容量的需求越来越大。存放在各台电脑的数据在共享时需一个一个地复制，浪费资源；而分散的存储不利于经济高效的扩展与备份等原因，越来越多的企业、家庭选择NAS作为数据存储中心。

NORCO-NS520具有安全、易用、价格适中等特点。它具有5个SATA硬盘盒，每个硬盘的容量最大可达750GB，这样总容量将会达到750×5=3.75TB。此款产品内嵌系统软件OpenFiler，可提供跨平台文件共享功能，支持多种协议（如NFS、CIFS、FTP、HTTP等），而且能够支持各种操作系统。通过任何一台连通的电脑，采用IE便可以快捷地对NAS设备进行直观方便的管理。



小知识 NAS：

NAS可以依靠网络实现文件共享、储存等功能。简单地说就是一个接在网络上的硬盘组，因此也称为"网络存储器"。 CF [CP14]

规格

CPU：Intel Celeron-M 1GHz

内存：DDR400 1GB

存储：SATA 5个3.5" SATA/SATAII硬盘位置

接口：3个eSATA接口、4个USB2.0接口、2个千兆网接口

箱体尺寸（mm）：267×187×230（L×W×H）

环境监测：实时风扇、温度侦测、报警功能

电源：IU 180W-ATX

 完备的内部结构

 硬盘托架开启困难

 一款入门级的5硬盘位NAS系统，所谓麻雀虽小但五脏俱全，无论功能或是易用性都达到了不错的程度

黄金圣斗士

三诺H-211增强版音箱

约229元 0755-29930649 http://www.3nod.com

TAG	三诺H-211增强版	音箱	评测

在多媒体音箱同质化严重的今天，众多厂商以华丽的外形吸引用户，但却不知站在林林总总漂亮的外表前，消费者早已经变得审美疲劳。相比起华而不实的外表，简洁但做工精致的音箱被大多数消费者所青睐。今天进入评测室的就是这样一款产品——三诺H-211增强版音箱(以下简称H-211+)。

作为今年暑期档主打机型的H-211+，整体采用了黑色箱体，辅以镜面高光工艺面板装饰，且箱体正面极为特色的"n"形镜面高光工艺面板装饰使其整体看上去沉稳大气之中又不失时尚气息，这也符合了目前市场主流音箱的一贯色调。

采用5"低音大口径单元设计的H-211+，低音效果浑厚，倒相孔侧置，使得外观更加简洁流畅，也给音质的完美展现提供了良好前提。卫星箱采用了优质的2.75"全频带扬声器单元，同时采用略微上倾箱体的设计，营造出完美的中高音声场，值得一提的是卫星箱的防磁设计，无论你放在何处都不必担心对周围物品的干扰。

规格

声道：2.1

输出功率：12W+8W×2

扬声器单元：5.0"+2.75" ×2防磁设计

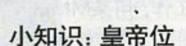
频率响应：超重低音28Hz-180Hz
卫星音箱125Hz-20KHz

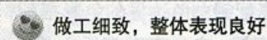
分离度：≥45dB

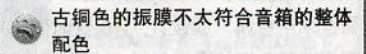
信噪比：75dB

小知识：皇帝位

音箱正确而有效的摆放，有助于优化音箱的声音效果，不花一分钱就达到"升级"音箱的目的。卫星音箱与聆听者构成一个45°角的正三角形，并尽量使三者在同一平面上，这样聆听者坐的位置便是所谓的"皇帝位"。 CF [CP15]

 做工细致，整体表现良好

 古铜色的振膜不太符合音箱的整体配色

 三诺H-211增强版拥有精致的机身、大气却不失时尚感的外观，不错的性价比加之准确的声场，推荐购买

为你制造雨后的清新空气

金河田梦幻魔盒MB02负离子发生器

新品上市　0769-85057928　http://www.goldenfield.com.cn

TAG	金河田梦幻魔盒MB02	负离子发生器	评测



忙碌在城市中的人们为了事业而奔波，但随着环境污染和室内的长期通气性不佳却忽视了呼吸健康。空气是多种气体的混合物，其中主要成分是氮、氧、二氧化碳和水蒸气。通常，空气中的各种气体分子都很稳定，呈中性，即不带电。然而，由于自然界的宇宙射线、紫外线以及雷电、风浪、植物等的作用，会导致周围空气电离，产生负离子，也叫空气负离子。雨后空气的清新便是如此的道理。

今天带来的就是金河田公司推出的负离子发生器产品——梦幻魔盒MB02负离子(以下简称梦幻魔盒)。

安装在光驱位的梦幻魔盒只需按动开关，便可以源源不断地产生让周围的空气带有电荷，产生负离子。不仅仅如此，此款产品还是一款不错的小音箱，配备直径45mm 2W的防磁单元使得它有着不错的流行音乐回放能力。

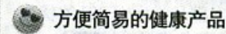
梦幻魔盒需要在机箱上占据2个光驱位，前面板黑色的金属网搭配蓝色的指示灯虽然有着一定的时尚感，但不免有些媚俗。在指示灯下方设计的银色旋钮控制着音量和风扇调节，操作比较简便。标准的大D口取电省去了供电线路的设计，方便之中也降低了一定的成本。

小知识 负离子的健康效益：

①改善肺功能。吸入负离子30分钟后，肺吸收氧气增加20%，排除二氧化碳增加约14.5%。
②使人精神振奋，改善睡眠，有明显的镇静和镇痛作用。
③使白血球、红血球、血红蛋白、网状红细胞和血小板增加，血沉减慢，球蛋白增加，pH升高，血凝时间缩短。
④改善机体的反应性，活跃网状内皮系统的机能，增加机体的抗病能力。 CF [CP16]

规格

负离子浓度	10CM距离>100万个/立方厘米
额定功率	2+2W
频率响应	100Hz~20kHz
信噪比	≥65dB
分离度	≥40dB



方便简易的健康产品

外形不够精致、D口取电未配备延长线

不同于大多数的电子产品仅仅是功能的突破而忽略了健康，此款产品带来了电子产品的健康风，让我们知道原来生活可以更加健康的

掌中的体育赛事

三诺iTV CMMB移动数字电视棒

新品上市　800-999-5328　http://www.3nod.com

TAG	三诺iTV CMMB	移动数字电视棒	评测

今天，我们拿到了来自著名多媒体音箱厂商三诺的iTV CMMB移动数字电视棒，今天就让我们共同走到CMMB的世界，去体验掌上电视的精彩。

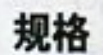
三诺iTV移动数字电视棒由信号接收棒和外置移动天线两部分构成，信号接收棒比U盘稍大一些，为单高设计。携带十分方便，插在电脑上也不会影响其他USB接口的使用。黑色与银色结合的时尚外观，配合精致的旋风花纹，三诺的LOGO简单打在了机身上面，产品风格简单大方，不论是搭配液晶显示屏还是笔记本，都非常适合。

由于采用了由创毅视讯研发的全球首款CMMB核心芯片IF101，所以此款产品信号稳定，且覆盖面积广泛，目前在我国已达30多个城市，将来预计可达300多个城市。不需网络，只需要通过简单的USB接口连接，即可免费观看清晰流畅的数字电视节目。

不出所料，几天的测试中，它印证了小编的观点。在Cfan办公楼内，如室外的Wifi信号、DMB-TH信号等均很微弱的情况下，CMMB产品70%左右的信号强度，表现非常流畅。

小知识：CMMB

CMMB是英文China Mobile Multimedia Broadcasting（中国移动多媒体广播）的简称。它是国内自主研发的第一套面向手机、PDA、MP3、MP4、数码相机、笔记本电脑多种移动终端的系统，利用S波段卫星信号实现"天地"一体覆盖、全国漫游，支持25套电视节目和30套广播节目。 CF [CP17]

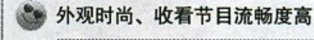


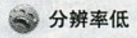
规格

产品尺寸	89mm×29.4mm×10.2mm
RF性能灵敏性	QPSK ≤-93.00
RF输入阻抗	50欧
频率范围	470~860MHz
工作电流	<=130mA
视频分辨率	QVGA(320×240)

外观时尚、收看节目流畅度高

分辨率低





虽然CMMB是为了手机、MID等设备打造，分辨率只有粗糙的QVGA，但在3G没有普及的今天，它提供了一个流畅收看的标准，值得推荐

英特尔基于公司即将推出的全新微架构（代号Nehalem）的台式机处理器，将正式采用"英特尔 酷睿 处理器"的品牌。全新处理器家族的第一批处理器（包括一款至尊版产品）将采用"i7"标识

SALES PROMOTION 活动促销

回报明基老用户，外置刻录机半价抢购！

活动时间：8月7日~9月30日，凡曾经购买过明基任何产品的老用户，在活动期间只需将产品实物照片、序列号、购买年份、姓名、电话发至Webmaster_china@BenQ.com.cn邮箱，即有机会成为50个BenQ外置刻录机半价抢购幸运者之一！幸运者可仅以300元购买原价699元的BenQ外置刻录机EW200G，或者仅以400元购买原价799元的BenQ超薄外置刻录机TW200D！（幸运者选取标准：按收到邮件次序第一名和排序为8的倍数的参与者，仅限50名。）同时，BenQ针对新客户推出了买BenQ外置刻录机送笔记本精品鼠标ME301的优惠，让笔记本拥有黄金伴侣套装。（姚雯）

多彩科技音箱"忠贞"奖金万元派发

2008年8月7日~2008年9月27日期间，凡参加"多彩科技音箱'忠贞'奖金万元派发！"活动的用户，购买活动指定音箱DLS-2100，DLS-2105，DLS-2155，DLS-2166A，DLS-2112，DLS-2165II，DLS-2139，DLS-2188 中任意一款产品，均可获得价值不等的奖励，百万奖金送完为止！更令人惊喜的是多彩音箱此次在8月到9月期间举行"忠贞"奖金派发活动中的刮刮卡的中奖率为100%，也就是说，只要您购买了活动期间指定音箱中的任意一款，就能拿到奖品，这些奖品中就包含有此次活动的大奖！详见：www.deluxworld.com。（李隆）

技术先马，5周年庆

时值"技术先马"稳步发展五周年之际，为了答谢消费者的一贯支持和厚爱，先马举行大型促销活动，真诚回馈大家。在活动期间（2008年9、10月），凡购买先马超光、超影系列任意一款电源产品，即可以通过产品包装内附带的刮刮卡，赢取200元、100元、50元、10元、5元现金，中奖率100%！详细情况请咨询当地先马产品代理商、先马形象专卖店。（李隆）



业界资讯 INDUSTRY

金山亮剑，唱响安全 金山KingGate系列全程防护新品闪亮上市

8月8日，金山KingGate系列全程防护力作：金山KingGate MBG+安全套装系列、金山KingGate MBG企业网关系列、金山KingGate FVR防火墙系列，三大系列五款产品同步上市，为中小企业的信息安全提供了更加专业的选择。这三大系列产品是金山软件在完成收购招商卓尔硬件安全厂商相关业务构建全程防御战略安全全体系下所推进的安全大众化革命。（杜昕）

教育部ITAT-PRO专业人才认证培训项目正式启动

2008年8月6日，教育部教育管理信息中心在教育部举行了ITAT-PRO专业人才认证培训项目的启动新闻发布会。该项目将在国内部分院校中建立专业人才联合培养基地，与学校开展课程合作，共同培养IT专业人才。在联合培养基地完成文化基础课和专业基础课的学习后，通过测试的学生可以进入实训基地参加职业技能强化实训。（张文）


学校教育和培训教育相结合，这辆"教育部"的就业快车，会有越来越多的学子搭乘。

超人气飞天宠物网游，口袋妖怪网络版

新一代领袖级Q版宠物网游《口袋西游》不删档开放测试，玩家可进入游戏官方网站或全国各游戏媒体《口袋西游》专区，下载本次不删档开放测试客户端。已经安装内测客户端的玩家，可通过下载通用补丁直接更新至不删档开放测试客户端。目前，《口袋西游》不删档开放测试所开放的首批游戏服务器已经确定，将有电信、电信西部、网通三个大区，共10组服务器供玩家选择。（张锐峰）

Corel中国落户北京

2008年7月28日，作为Corel在中国的分公司——科亿尔数码科技（上海）有限公司正式落成，这标志着Corel在中国发展的一个新的里程碑。Corel中国的成立显示了Corel对中国经济发展的信心和提高本地化研发能力的决心，同时，也将进一步加强Corel对中国市场需求的快速反应能力和技术支持能力，为Corel在中国的健康发展提供强大动力。（张文）

金士顿携手许愿基金会，为重症患儿圆奥运之梦

勇气、希望和胜利的喜悦，这些情感和精神将成为北京2008奥运赛场的主旋律，而奥运精神不仅仅体现在运动场上，还将闪耀在每个人的身边。借助合作伙伴的帮助，许愿基金会（Make-A-Wish）这一世界上最大的为重症患儿实现梦想的公益组织，将帮助11名"许愿儿童"实现期盼已久的奥运之梦。欲了解更多关于"如何实现心愿"的信息，请浏览美国许愿基金会网站 http://www.wish.org 或国际许愿基金会网站 http://www.worldwish.org。（姚雯）

英特尔助力联想研制百万亿次高效能计算机

8月7日，联想公司与中国科学院计算机网络信息中心举行了百万亿次高效能计算机系统签约仪式。中科院网络中心委托联想公司研制的百万亿次高效能计算机系统，将成为"十一五"中国科学院信息化建设专项"超级计算环境建设与应用"项目总中心三层网络架构的顶层架构主机，同时也将成为国家863计划"高效能计算机及网格服务环境"重大项目的北方主节点。（杜昕）

谷歌中国联合巨鲸音乐推出音乐搜索功能实验版

谷歌中国与巨鲸音乐网(www.Top100.cn)联合宣布，在谷歌中国（www.google.cn）的整合搜索中推出音乐搜索的实验版。巨鲸音乐网是中国首家基于广告支持的正版免费音乐试听和下载网站。这项新功能采用巨鲸音乐网提供内容、谷歌提供搜索技术、音乐界与巨鲸音乐网直接分享广告收入的模式，是为了满足中国用户不断增长的互联网娱乐需求。（杜昕）

追逐极速网络体验 华硕RX3081助力中小企业网络展"新颜"

宽带应用的日益升级，导致企业用户对路由器功能和性能有了更大的需求。于是，中小型企业在追逐极速网络的过程中，迫切需要拥有更为强悍的宽带路由器。目前，市面上一款多功能、高性能宽带路由器华硕RX3081，就凭借上市后的良好表现，逐渐成为中小型企业搭建高速网络时的首选。（西浩铭）


路由器的稳定性自然是最最重要的，期待华硕RX3081能有上佳的表现。



三诺入选 广东十大设计创新型企业

近日，第四届广东工业设计活动周专刊隆重揭晓，三诺集团荣幸入选了“广东十大设计创新型企业案例”的首篇。自1997年第一款“三诺”牌多媒体音箱诞生，到将产品线扩展到电脑周边产品与数码产品，到全面进入数字卫星广播音响、网络音响和整体平板电视音响等新领域，三诺已成为以多媒体与家庭影院产品制造为基础、以电脑与网络应用数码产品服务为方向、领先的世界多媒体音频产品整体解决方案的供应商。（李隆）

创赢天下——富士施乐召开2008打印机渠道大会

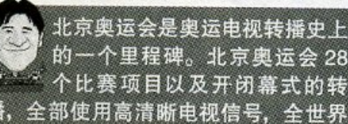
2008年7月21日，富士施乐（中国）有限公司打印机事业部在黄山召开了主题为“创赢天下”的2008财年打印机渠道大会，来自全国的近两百家新老打印机经销商齐聚一堂，共同分享了富士施乐打印机“X创赢”的渠道战略以及渠道支持与奖励计划。会上，富士施乐打印机事业部总经理苏雷还为新渠道伙伴颁发认证证书并奖励了优秀经销商。（西浩铭）

富士施乐在商用领域的成就和渠道商不遗余力的推广密不可分。

新品上市 EXPRESS

爱国者WALK TV手持移动电视

2008年8月6日，爱国者领先推出CMMB中国自有标准的爱国者WALK TV手持移动电视。爱国者CM 5210采用了4.3英寸大小的1600万色高清特丽屏，支持CMMB中国移动多媒体广播标准，目前可以收到7套高品质电视节目，包括CCTV1、CCTV3、CCTV5、CCTV9、新闻频道、少儿频道和北京卫视。产品支持全国主流城市预设搜索，以及自定义频点搜索，内置2100mAh锂聚合物电池，保证4小时以上的电视播放；自身容量2GB大小，提供一个标准的SD卡插槽，最大支持2GB扩容。（马江华）



北京奥运会是奥运电视转播史上的一个里程碑。北京奥运会28个比赛项目以及开闭幕式的转播，全部使用高清晰电视信号，全世界观众将首次享受到高清晰电视图像和环绕立体声的奥运转播“大餐”。

TMC时代，你准备好了吗？

伴随着汽车保有量的迅速增长，国内GPS导航市场被普遍看好。日前，全球前三大GPS品牌宇达电通在国内力推具有丰富TMC（实时路况播报）功能的国内首款DAB制式的便携式车载导航仪C516t二期产品，拉开国内GPS终端迈向应用创新、服务增值的序幕。业内资深人士认为，此举对国内GPS终端应用发展具有积极影响。实时路况播报功能非常实用，未来将成为市场的一个新增长点。（西浩铭）

品味三国，无限晶彩

近日，华硕电脑举行了主题为“品味三国 无限晶彩”的晶品LCD 2008新品发布会。此次发布会华硕借势时下当红影片《赤壁》中三个颇具人格魅力的人物形象，全新推出了以MK241H、LS221H、VK192D三款匹配三国人性格魅力的新品液晶显示器。其中MK241H是华硕首款24英寸宽屏LCD产品，它具有HDMI数字接口、Full HD分辨率、灰阶2ms超快响应时间、内置摄像头、内置麦克风、独有130%色彩增强技术、3000:1动态对比度、华硕独有的USB连接技术等，综合性能相当强悍。（于峰）

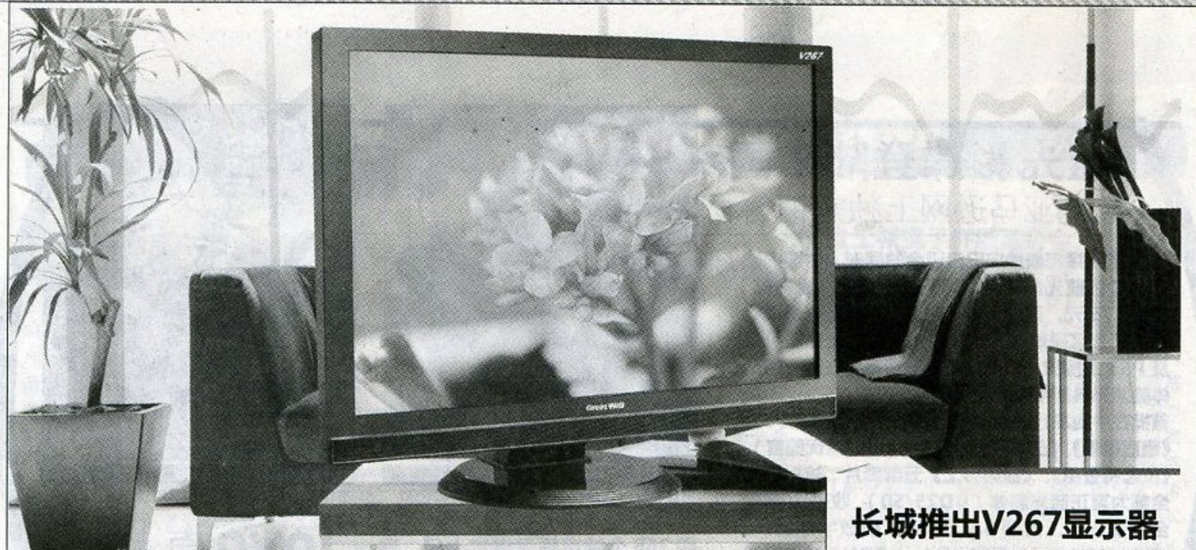
此次发布会华硕的24英寸Full HD显示器终于揭开了神秘面纱，标志着华硕液晶显示器产品线的进一步完善。

最省电！全球首款智能环保刻录机登场

近日，华硕推出了以节能为技术亮点的刻录机产品极速光雕王DRW-20B1LT，该款新品运用“E-Green Engine智能休眠技术”等多项创新技术，在节能、降噪、提升刻录品质等方面实现了突破，被业内称为真正意义上的环保先驱。（西浩铭）  [CP18]

华硕不断深耕产品，节能概念正走向IT产品的每个角落。

惠普新近推出了HP Deskjet F2288彩色打印复印一体机。在成本方面，此款机型本着"高（品质）而不贵"的原则，为用户设计了多重节省措施，更以599元的低价打动消费者的心



长城推出V267显示器

V267成熟稳重的大气设计风格，锐利流畅的棱角轮廓，彰显专业设计魅力。它的面框、底座平面采用现代高光注塑工艺，似于钢琴烤漆的亮丽，胜于钢琴烤漆的质感、堪称现代时尚、绿色环保。高光注塑工艺具有"高光、高亮、高黑"三大特点；产品表面免喷涂，无需二次处理，无毒环保、节约能源；表面光亮，易清理和打扫。性能方面采用TFT新一代液晶面板，技术引擎强劲，质量精良，16.7M真彩色，色彩画面逼真；5ms的极限响应速度，300cd/m² 的超高亮度，3000：1的动态对比度。主要面向DIY发烧友、网吧VIP室、高尚社区广告机、高端专业型用户。**（李隆）**

2699元 | 0755-26639997
www.gwmonitor.com

金河田G5多媒体音箱上市

G5多媒体音箱和G9一样，依然采用了2.1结构，加上单独的控制盒，可以轻松地调节音量和音调。控制盒小巧、精致，彩色的液晶显示屏也让G5成为了科技和时尚的标兵，为G5本身增添了不少亮点，G5还附带了一个小巧的遥控器，可以让您在欣赏音乐的时候更加无拘无束，充分享受音乐带来的美好体验。G5整体仍然采用黑色为主色调，显得沉稳、大气。前面板采用了类似钢琴漆的高光高亮工艺，加之下部的弧形装饰条让G5的低音炮又不失时尚灵活。G5采用了弧形边框设计，更加圆润，看上去非常舒服。此外，G5采用全手工打磨，精工打造，再现对消费者的体贴。**（李隆）**

399元 | 0769-85587456
www.goldenfield.com.cn





奥图码HD70S/HD71S双姝联袂献演

HD71S不同于HD70S的小巧外观，采用大气的造型设计，色彩方面依旧采用适合与家居百搭的白色，典雅高贵。HD71S搭载得州仪器DLP Tm 0.62英寸Dark Chip2 DMD芯片，亮度1400流明，对比度达到5000：1。对家用机来讲，亮度通常较低，使用者在欣赏影片的时候，必须制造暗场氛围。而此次HD71S亮度提升为1400流明，是对"绝对暗场景"的一种突破。**（杜昕）**

14999元 | 800-820-8150
www.optoma.com.cn



固捷数据推出首款高速固态盘

固态盘为新一代存储设备，它具有比原有的机械硬盘性能高、抗震强、功耗低等特点，已经在高端军工设备和服务器中开始大量应用。此次固捷数据推出的首款SSD适合笔记本用户升级和游戏玩家升级，规格为2.5英寸SATA，型号为E064S，连续读速度为100MB/s，连续写的速度为80MB/s，而随机读写速度更是比机械硬盘快很多倍。**（姚雯）**

1900元（64GB） | 027-67845359
www.soliware.com



航嘉主流游戏电源多核X2电源上市

这款电源基本按照游戏玩家建议设计完成，如该款电源采用可拆卸方8PIN，完全兼容市面上所有的主板。在接口中不再设有小4PIN，这也是顺应软驱淘汰出局的趋势。SATA接口采用刺破式处理，以保证线材不会折弯，接插更牢固。另外，12cm彩色双滚珠风扇超静音温控设计等，都是按照玩家个性化要求而设计。**（李隆）**

298元 | 400-678-8388
www.huntkey.com

天敏数字大师2，移动看录免费数字电视

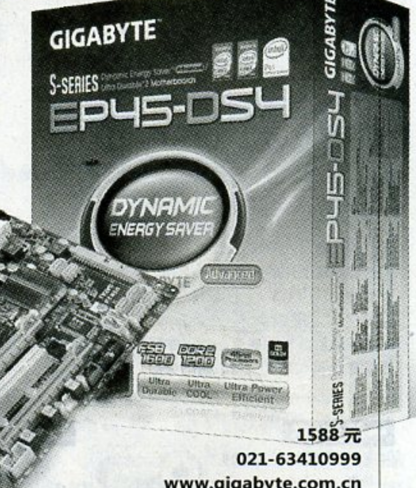
针对中国6+2城市火爆开通的DMB－TH数字广播国标方案，近日，天敏科技研发生产了一款高清USB电视棒——数字大师2（UAD-TH200）。该款电视棒是支持模拟电视(PAL/NTSC)和中国地面数字电视标准（DMB－TH）的双模产品。并支持单载波、多载波多种模式的信号接收；支持数字电视EPG数据服务，一周EPG的显示和自动录像功能，使您随时了解未来几天的电视节目；最高支持1080P HDTV标准，可以达到6倍于普通电视的清晰度。**（李隆）**

680元 | 0752－2677522
www.10moons.com

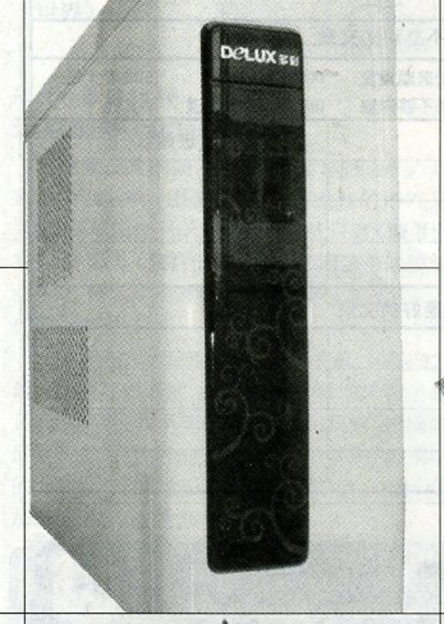


技嘉推出支持VRD 11.1供电标准主板

VRD11.1供电标准，是目前最新针对处理器所定义的电压规范，且特别针对Intel 45nm处理器供电模块做出改良，允许处理处于空度负载或轻度负载状态下，关闭部分供电回路相位数以达成切换的动作，同时对核心工作频率也可以进行调节，以达到其处于轻度负载状态下的节电效果。此外、VRD11.1供电标准也是PSI（Power Status Indicator：电源状态侦测）节能技术的必需条件之一。除了导入VRD11.1的节能改进技术之外，技嘉科技在Intel 4与3系列芯片组(P45, P43, G45, G43, P35, P31, G31)主机板中将DES动态节能技术全面升级至加强版–DES Advanced，让超频与节能能够同时进行。**（姚雯）**



1588元
021-63410999
www.gigabyte.com.cn



与时尚共舞，多彩17升小机箱即将面世

该系列机箱采用独到的散热设计，将全新的PCI散热理念融入到设计中，力求将机箱的内部温度降到最低，目前该系列机箱即将投放上市的是这个系列中的扛鼎之作——DLC－L102。L102机箱的整体外观全部使用烤漆抛光处理，极富高贵华丽的气息，同时为了整体的美观，和消费者家居搭配的随意性，该款机箱在面板上设计有便利的黑色侧拉门，用于隐藏光驱位和前置USB、音频接口。作为小机箱，节省空间同样是它特点之一，娇小、可立可卧，更是让你真正感受你的空间你做主。**（李隆）**

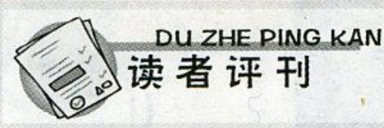
价格未定 | 0755-89929888
www.deluxworld.com



用音箱玩转语音聊天，现代HY-201又有惊喜

现代HY-201的外观给人的感觉就像一只小蜜蜂，大大的眼睛，加上纵横交错的保护罩，就成了蜜蜂的复眼。不到200克的超轻体重，拿在手里，一点也不觉得累赘。把它和笔记本摆放在一起，非常配对。最近，HY-201又发现了一个出人意料的功能，这款可爱的小蜜蜂音箱，不仅可以播放动听的音乐，还可以当成语音聊天中的麦克风使用，只需一根USB线，即可轻松进行网上语音聊天，不仅为网友节省了购买带麦克风耳塞的额外开支，还可以避免长期戴耳塞给听力造成的损害。**（李隆）**

210元 | 0755-88352845-804
www.shenzhen-hyundai.com.cn



2008年第17期 评刊调查表

DU ZHE PING KAN 读者评刊

亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

欢迎使用网上评刊系统



网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0817

★无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加网上评刊，都有机会中大奖！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2008年10月1日(以邮戳为准)请寄至：北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2008年第17期收(邮编100036)发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

本期综合评价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为本期内容策划得最好的栏目有：（多选）

□特别话题 □"In"派茶馆
□CFan新视界 □聪明用电脑
□我就CFan □天生我才
□傻博士 □CFan加油站
□数字时代 □热点话题
□明白买电脑 □CFan爆料王
□十五周年 和你在一起

3.您认为杂志目录页中的重点文章介绍是否能有效地引导阅读？

□有很大帮助 □一般 □没有帮助

不足为________________

4.您近期最关注的内容是？（多选）

□系统 □网络 □软件 □办公
□硬件 □多媒体 □业界新闻

5.欢迎您监督本刊质量，指出本期的各类错误或不足，留下宝贵意见和建议，可另附纸说明，谢谢！

____

■个人资料

姓名________ 年　龄________
性别________ 文化程度________
职业________ 联系电话________
通讯地址________ 邮编________
QQ/MSN________ E-mail________

■本期文章评价

（"文章代码"栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章		
原因编码	a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他	
文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章		
原因编码	(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他	
文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章		
文章代码	原因	

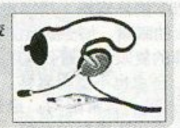
一等奖1名

奖品：罗技快看合金版摄像头
价格：799元/个



二等奖2名

奖品：罗技炫彩耳麦
价格：189元/个



三等奖3名

奖品：罗技快看畅想版网络摄像头
价格：99元/个



感谢罗技提供产品赞助！欲了解更多产品信息请登录www.logitech.com。

Tag: 魔兽 | 游戏

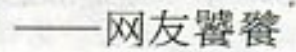
■撰稿/闫晨

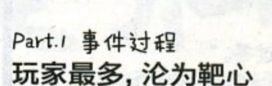
请不要再拿“魔兽”开刀!

不久前，央视生活栏目在一期节目中报道了华南理工大学的一名学生因为玩了三年《魔兽世界》而多门课程不及格，被迫退学的事件，在广大《魔兽世界》玩家群中激起强烈的反响!

那么，导致这名学生在现实的“PVP”中败下阵来的原因仅仅是网游吗？还有谁要负责呢？央视只是拿《魔兽世界》做噱头，还是一心为社会呢?

“记得当年上大学，有金庸小说，有台球厅、录像厅，还能谈女朋友——许多同学都有旷课的经历，许多人都不及格、挂红灯，被警告者有之，令退学者有之，拿不到学位证者有之，但这毕竟是少数，却没有看到央视对此制作专题抨击；同样，现在的大学生，上面的元素他们都具备，只是多了《魔兽世界》，照样挂科，照样拿不到学位证，央视却制作专题抨击之，例子是《魔兽世界》……”





玩家最多，沦为靶心

玩家庞大的游戏很多，但全球拥有千万玩家的游戏只有《魔兽世界》；挣大钱的游戏更多，但每年能挣到十几亿美元的就只有《魔兽世界》，正因为《魔兽世界》是众多网游中最拔尖的那个，所以对网游整体批判的声音落在它头上也是“实至名归”。

央视制作节目自然有自己的考量，用影响力最大的游戏做示例，选《魔兽世界》作为靶子是正确的。但说教意味浓郁的访谈，只能“适得其反”：无数沉迷在以《魔兽世界》为代表的网游中的大学生不但不会认同，而且还会嗤之以鼻，更加沉迷下去。这是为什么呢?



●在报道中，将沉迷于《魔兽世界》的玩家称为“魔兽”

面对报道，众说纷纭

《魔兽世界》宣传的价值观不适合国情吗?没有，相反在《魔兽世界》中正义、尊严、友情、信任等正面教育在任务系统中比比皆是；在更改了骷髅、死亡的形式后，《魔兽世界》比一些血光四溅、尸横遍野的国产游戏还要绿色得多。从这个角度上说，《魔兽世界》挨批是很冤枉的，这也是大多数玩家的心声——一款优秀的游戏不应该被无端指责!

玩家部落小贼：“难道有人跳楼自杀就说楼起得太高？说学生沉迷于网络游戏，倒不如让人们反省一下国家的教育制度……为什么学生会沉迷于网络游戏”。有玩家指出：保卫火炬成名的金晶是魔兽玩家，奥运冠军火亮是魔兽玩家，甚至姚明、刘翔都是魔兽玩家，他们也是不务正业吗?

Part.2 剖析问题

面对诱惑，难以抗拒

“不是我不愿读书，实在是不读的人太多了，上两届的学长都没找到工作呢，我就是像他们那样学，又能有什么好出路？”这话是出自一位正读大三的魔兽玩家。学校、社会、家庭都令当今的大学生压力过重，当一款优秀的网游摆在他面前，让他轻易地获得20多年都没有体味过的：友情、成就感、信任、自信、决断、满足、虚荣、竞争、谋划……有谁能拒绝得了！相反，对于他们应该去的课堂，玩家阿拉希之光说：“许多课都是学生在应付老师，老师走走过场，所以去了也没意思。”



●美女玩家

不务正业，谁的悲哀?

对论文标题面面相觑、在课堂上睡觉的学生们，回到宿舍的电脑前，在《魔兽世界》面前却是精力集中。自制力差只是一个表象，深层次原因是：学生们在残酷的社会竞争面前根本没有任何准备，而教育机制在这方面也没有任何保障。“事实上，大二、大三的学生空闲时间多，然而他们多数人目标模糊，面对各种诱惑，进而放弃学业、混日子等着拿文凭，已然成为一种社会现象”，笔者认识的一位在大学任教的老师无奈地说道。

“大学生痴迷网游更多的是对老师的失望，对高校体制的失望，对这个社会的失望吧！学的好能力就强吗？不见得吧！大学里学习很好，但毕业后工

作能力差的大有人在。"一位工作了几年的玩家在博客中这样写道。

的确，面对如此严重的问题，我们的学校、老师、社会、媒体给予正确的帮助了吗？适时的心理辅导、生动的课外教育、实用的职场培训……只知道一味地在游戏方面堵，只看到问题的表象，即使网络游戏因此而全部关门大吉，这些学生早已飘忽不定的心思、浮躁的情绪，难道就能从此安稳下来了吗？我看不见得！掌握话语权的人如果只知痛陈网游之弊，而忘记更深层次的问题，这只能说是国内教育、新闻界的悲哀。

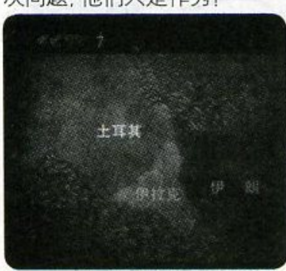
来争辩一下！

你觉得目前的大学教育存在问题吗？在上课和玩网游之间，你会选择谁？不管你是否在读大学，都可以进来讨论。进入http://blog.cfan.com.cn/?uid-521712-action-viewspace-itemid-346038即可。

Part.3 媒体导向

错误频出，疑似作秀

用《魔兽世界》说事，央视不是第一次。但令人遗憾的是，这些节目的制作者都不是网络游戏的专家，他们会在节目里处处表现出自己的"不专业"：张冠李戴、肆意胡言，说话毫无根据——这种在游戏方面的不专业，在专业的游戏玩家听来就像天大的笑话，确实令人反感。同时还会不由自主地想：这些节目制作者是不是只是为了收视率而乱拉《魔兽世界》陪绑，其实他们根本不愿去深入了解问题，进而解决问题，他们只是作秀！



●CCTV一档军事节目中曾引用魔兽地图元素

与其抨击，不如换料

负责在国内运营魔兽的九城，在上海举办了《魔兽世界》视听交响音乐会，并在央视音乐频道播出，这是一个积极的信号，既显示了魔兽高雅的一面，也表达了运营商勇于肩负起社会责任的信心。九城表示："游戏是一种文化，社会不需要把它妖魔化，而是靠正确的引导让人们对它有正确的认知。我们的音乐会，就是在引导玩家和社会，向着高雅艺术和慈善义举的路线上前行。"

其实网游防沉迷系统已经服务一年，对该系统的实用性调查和分析是社会和家长都关心的问题——政府部门希望用疏的方式实现游戏行业的自律。而以央视为代表的媒体还用批判的方式对待以《魔兽世界》为代表的网络游戏行业，似乎并没有做到与时俱进，不如换换料。

来争辩一下！

即使你不是一名魔兽玩家，你也可以来投票、评论。你对电视报道批判魔兽怎么看？http://blog.cfan.com.cn/?uid-521712-action-viewspace-itemid-346038。

尾声：

今年2008 ChinaJOY的高峰论坛上，国内游戏行业的老总们纷纷发言遵守社会规范，维护行业秩序……似乎他们经营的是公益企业。对此，IDG代表熊晓鸽一针见血地指出："……不知道之前发言的老总为何总是谈及自己企业的社会责任，而不是企业的发展战略或产品规划，在国外的其他游戏展上，企业代表发言宣传的都是自己的产品。"

"作为负责任的网游厂商，我们应当改变社会对网游玩家'玩物丧志'的偏见，将他们真实面貌展现在公众面前，这是我们的对玩家的责任。"九城总裁陈晓薇最近表示。游戏本来是娱乐心情、放松精神的一种方式，而其弊端却成为当前国内游戏产业难言之痛。社会给青年的压力被排遣到网游中，其实才是主因，而这些压力乃至游戏本身都是问题的根源——一个综合性的问题光靠批判几句《魔兽世界》是无济于事的，请不要再拿《魔兽世界》开刀！

在口袋西游中，寻觅西游的真正乐趣

完美时空推出的3D飞天宠物网游《口袋西游》，取得了很好的效果和人气。作为该公司2008年网游策略的代表作品，这款游戏添加了众多独创的娱乐系统，将我国古典文化与世界流行元素进行了整合。

《口袋西游》是以名著《西游记》为背景制作。它首创了"多元化宠物培养系统"，除了"捕捉、培养、强化"三大特征，还有"互换"、"收集"、"继承"等数十种特色，让玩家获得多线互动养成体验。

"腾云驾雾"、"七十二变"，这些耳熟能详的东西，也在《口袋西游》中得以重现。驾驭筋斗云，随心所欲变换造型，在宠物伙伴的陪伴下，踏上神奇的西天冒险之旅，这就是《口袋西游》带给广大玩家的游戏体验。

SOUNDS 拾音箱

"公司收购的名单中没出现过久游的名字。"

——盛传巨人要收购久游，甚至细节都有声有色，史玉柱的这句话让这场闹剧彻底结束。

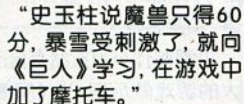
"我们现在春意盎然，没有准备过冬。"

——马云高喊过冬论，但从网游市场上收获颇丰的张朝阳明显不冷。



"杨叔叔，救救我们吧"

——某电视节目播出后，此话流传于玩家之中用来讽刺，号称戒网瘾专家的杨叔叔不知在侮辱谁的智商。而电视台的编辑们似乎开始钟情于批判网游。



"史玉柱说魔兽只得60分，暴雪受刺激了，就向《巨人》学习，在游戏中加了摩托车。"

——WOW将在资料片《巫妖王之怒》中，加入新的工程学产品"摩托车"，有玩家调侃说，这是暴雪在向巨人"致敬"。

"D3公布后，暴雪将对战网做重大调整。所有玩家可只凭一个全能账号进行所有暴雪游戏。他们将以6美元的价格销售账号。"

——有国外玩家爆料说暴雪将对《暗黑3》战网收费。



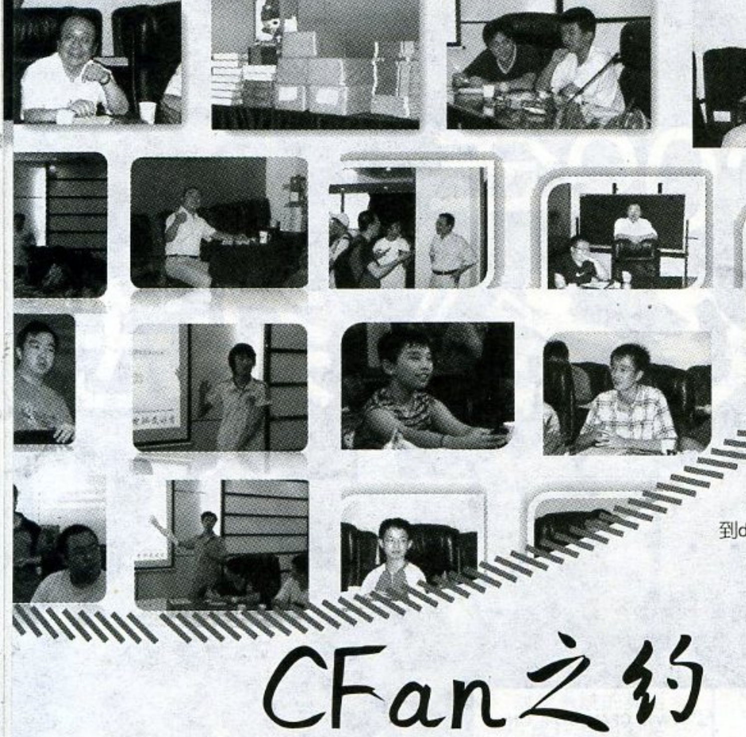
补血的药是可口可乐，补魔的药是百事可乐，双补的一定是旺仔牛奶。

——游戏内置广告越来越被看好，玩家猜测未来游戏中会步步皆广告。



"上任社长的第一年，我的主张遭到了包括来自公司内部的怀疑，我差点被炒鱿鱼。"

——成功推广了广受认可的NDS和Wii，才得以继续坐在任天堂社长的位置上，这就是岩田聪的故事。



还在回味北京奥运的精彩赛场吗？一转眼，该开学咯！在家SOHO办公的朋友们也要开始正常上班啦！小编们也是恋恋不舍啊！到杂志社上班虽然时间没这么灵活，不过效率会更高，开会、协同办公也更方便，而且，杂志社成立15周年庆典进入倒计时，我们有更多的事情要做哟！这里向亲爱的读者们征集"生日party"的创意（请发邮件到dubian@cfan.com.cn）。

《电脑爱好者》与你共度15周年

1 你喜欢什么风格的周年庆典刊物？

2 15年来你身边发生哪些变化是由IT产品带来的？

3 你希望看到哪些嘉宾出席庆典晚会？

CFan之约

——《电脑爱好者》"核心读者"见面会侧记



果果：8月初的一个浪漫的下午，"计算机世界传媒集团"第5会议室里，坐满了CFan大家庭的成员。这些面孔或熟悉或陌生，但我们都因为CFan紧紧相连！

每年一次的秋季改版在即，邀请核心读者（热心评刊员、多年订阅用户、爱好者论坛热心网友等）来与小编们亲密接触，面对面地提出宝贵意见是非常重要的。这是电脑爱好者的大聚会，《电脑爱好者》粉丝们的大聚会！不对，是"粉条"，比粉丝还粗一些，呵呵！

主编封立鹏热情致欢迎辞，亲切诚挚的话语打动了在场的每一个人。副主编张健介绍了《电脑爱好者》的定位和重点内容，华丽的PPT中蕴涵了无数思考和启示，带大家从更高的角度来认识CFan。负责各栏目的小编们轮流上场，讲述自己的最新设想，现场举手调查，向大家征集好建议。小编"非常真人"漫画的幕后花絮首次亮相，爆笑不断，在场的各位一定印象深刻吧？接下来，就是最最重要的自由发言阶段了……

看看到场的可爱读者吧！CFan有从《电脑爱好者》诞生那期就开始关注的在国家部委担任研究工作的马炳权老先生（特别令人尊敬，最后的福娃大奖得主）、有北京联合大学的计算机老师李明（一位带着宝宝来的漂亮妈妈）、有13期上刊登的"CFan人"——董旻（杂志上留了QQ于是他迅速拥有了一个超百人的粉丝群）、还有以前的CFan人——北京交大的李方健、从事电脑维修工作的蒋晓宁、12岁的聪明小读者胡明璞（常给主编打电话，在论坛里的发言可看不出是小孩）、有去年的超级编辑、担任奥运西班牙语翻译志愿者的张之、有爱好者论坛知明版主爱米兰的小斌、有每年必来的朋友带来了厚厚一沓改版建议……

教师、学生、公务员、公司职员……从十几岁到70多岁，不同的职业，不同的年龄，大家都有说不完的话，甚至说因为太爱CFan，不用改了，挺好的。但是，创新是一定需要的。无论是内容还是形式，我们会保留实用的精髓，把更精彩的东西呈现给大家！

天色已晚，大家畅所欲言，意犹未尽。有人说，现场发送的奖品无所谓，我们就是希望CFan更好。请允许所有小编们向你们真诚地道声"谢谢"！

改版序曲已经奏响，全国范围的大型改版读者调查已经启动——网络改版调查正式上线，问卷调查已在16期上刊登。奖品丰厚！最高奖是笔记本电脑哟！请大家密切关注，积极参和！

关于改版，大家有话说：



阿健

改版并不意味着每年都要大改，阅读习惯需要适应，随着年轻读者的加盟和网络环境的改善，相信今年的内容变化会有不少亮点。

Etta

我们改版的初衷是为了让大家更满意，同时也能吸引更多的读者。所以每年一次的改版，是编辑对自己的一次挑战。我们一方面怕停留在原地，让大家厌倦，一方面又怕改得不好，适得其反。于是，我们精心策划，仔细聆听。希望得到大家的支持。小编们在今年会动手做好细节工作，包括降低版面错误、增强互动、变得更实用……无论多麻烦，我们都要做最好的杂志，大家满意，我们才能更好！

握握你的手（读者）

负责的主编
＋
负责的小编
＋
热情的读者
＝
我们的CFan

爱好者论坛里有一颗爱的种子

——热烈祝贺两位因CFan结缘的读者步入婚姻殿堂

2000年，"痞子"刚学电脑，没人请教，在报刊亭买了一本《电脑爱好者》，可惜看了一两个月才看懂。之后他慢慢爱上了这本杂志，并且从事了电脑方面的工作。

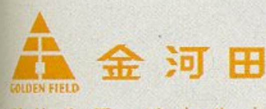
2002年8月16日，他在爱好者论坛注册。之后，有个叫"水果"的女孩也买了《电脑爱好者》，从杂志里看到网址来到爱好者论坛玩，注意到了"痞子"这个活跃分子。那时"水果"在学PS，"痞子"热心地为她找资料，用EBOOK为她做电子书教程，还一直给她发信息。"水果"当时在论坛里说"师傅整理的那个教程让我学到N多东东，感激ING……"爱的种子发芽了，2006年春节，"痞子"从广东海丰来到广东揭阳看"水果"，两人度过了一段温馨时光。

2008年8月16日，"痞子"和"水果"喜结良缘！这天也是"痞子"到爱好者论坛注册6周年的日子！

所有《电脑爱好者》的读者为这对通过爱好者论坛结缘的有情人送上最美的祝福吧（已经有很多人留言了http://bbs.cfan.com.cn/thread-756579-1-1.html）！有爱，再远的距离都不是问题；有缘，无论天涯海角电脑爱好者们都是一家人！ CF [DB01]



▲"痞子"（陈国仁）和"水果"（方丹丹）在海边漫步



中国驰名商标·中国行业十大影响力品牌

拒绝辐射 呼吸健康







防辐射弹片专利号：200620058414.0

环保电解板，辐射吸收能力强

专利防辐射弹片设计，让辐射不泄漏

散热孔正六角形的规范设计，让辐射无处可逃

可重复安装的扩展卡条设计，可防止电磁辐射泄漏

内置喇叭，音箱功能

负离子杀灭细菌，除烟去异味

工艺精良，接缝紧密，防止辐射泄漏

符合RoHS标准，无铅毒

地方标准制订者，实力保证

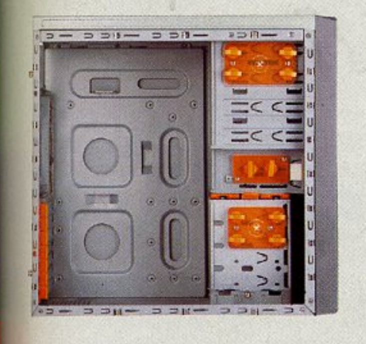
国家免检，权威保证

1分心意 十分保障

防辐射负离子机箱 7617BR+MB 02

通过国家防辐射认证

证书号：E/EC1781060706271



好机箱看机架(机箱三大核心功能)

（一）固定功能：
机架牢固，将各零部件很好地固定，防震，防脱落，保证零部件稳定运行，延长零部件使用寿命。

（二）方便功能：方便移动、节约空间、方便装拆。

（三）保护功能：
保护主机硬件：主板、CPU、硬盘、显卡、声卡、电源，不受损坏，不受震动、防尘、防盗，防噪音等；
利用气流对流原理设计，通风散热，保障电脑在运行极佳温度38度左右运行，延长电脑的使用寿命；
保护电脑数据：保护电脑数据不因硬件损坏或偷盗而丢失；
保障人体健康：电脑在运行过程中产生大量对人体有害的电磁辐射，而好的机箱能够起到屏蔽和吸收作用。

（四）其它附加功能
如负离子功能呼出健康，具保健功能；时尚装饰功能等。


专利防辐射弹片


防辐射触点弹片


正六角形散热孔，防辐射效果好


螺丝间距5-7CM，防辐射效果更好


工艺精良，接缝紧密，防止辐射泄漏


负离子除烟去异味，保持健康


环保电解板，辐射吸收能力强

发短信“金河田”到106650120，可随时随地了解金河田（按普通短信收费，无包月，接收免费）

东莞市金河田实业有限公司 www.goldenfield.com.cn



ISSN 1005-0043 / CN11-3248/TP

ISSN 1005-0043

17>

9 771005 004003

电脑爱好者®

www.cfan.com.cn 零售价: 6.00元